SHOUT
SHARE
IT

nsects
Pat 12
80087
Smith
18

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

Article 56 des Statuts et du Règlement. — Les opinions émises dans le *Bulletin* sont entièrement propres à leurs auteurs; la Société n'entend aucunement en assumer la responsabilité.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^ie. — PARIS.

BULLETIN

DE LA

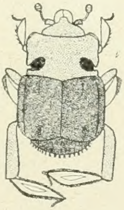
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

ANNÉE 1915



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1915

√
Smithsonian Institution
MAR 18 1916
237792
National Museum

1915 — N° 1

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithsonian Institution
236551
National Museum

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1915

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in 12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	10 et 12 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12.	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12.	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12.	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12.	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12.	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12.	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12.	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12.	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12.	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12. . .	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12.	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12.	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12.	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12.	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12.	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°.	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866).	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 3e trimestre des *Annales* de 1914 a paru.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Depuis le 1er octobre 1914 la Bibliothèque est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BIENFAITEURS

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE [1]

† BONVOULOIR (comte Henry DE). — 11 juin 1913.
† BOURGEOIS (Jules). — 23 juillet 1913.
BRABANT (M^me^). — 25 juin 1913.
† BRISOUT DE BARNEVILLE (Charles). — 13 février 1901.
† BRISOUT DE BARNEVILLE (Henri). — 13 février 1901.
CHALOPIN (M^lle^). — 13 février 1907.
† CONSTANT (Alexandre). — 10 juillet 1901.
† CROISSANDEAU (Joseph). — 13 février 1901.
† DOLLFUS (Jean). — 13 février 1901.
GADEAU DE KERVILLE (Henri). — 28 novembre 1906.
† GIARD (Alfred). — 11 mars 1914.
GOBERT (D^r^ Émile). — 12 avril 1905.
GOUNELLE (Émile). — 14 octobre 1908.
GROUVELLE (Antoine). — 11 juin 1913.
JANET (Charles). — 23 juin 1909.
† JOURDHEUILLE (Camille). — 11 mars 1914.
† LAFON (Louis). — 24 décembre 1913.
† LEVEILLÉ (Albert). — 22 janvier 1902.
† MARMOTTAN (Henri). — 14 janvier 1914.
† MARSEUL (S. DE). — 13 février 1901.
† NOUALHIER (Maurice). — 13 février 1901.

ithsonian I
Nation

---

[1] La date qui suit le nom indique la date de nomination de Membre Bienfaiteur.

RÈGLEMENT. ART. 11. — Sont *Membres Bienfaiteurs* les personnes qui ont versé, à une époque quelconque, une ou plusieurs souscriptions de 500 *francs*; ces Membres reçoivent gratuitement, pendant toute leur vie, autant d'exemplaires des publications de la Société qu'ils ont versé de fois la souscription de 500 francs. — La Société pourra également reconnaître comme *Bienfaiteurs* les personnes qui lui auront donné ou légué des collections, des ouvrages scientifiques, etc., ou qui lui auront rendu tel service important qu'elle jugera leur mériter ce titre.

ORBIGNY (Henri d'). — 27 mars 1912.
† PASSET (Jules). — 27 novembre 1912.
† PEYERIMHOFF (H. de). — 13 février 1901.
† PIERRET (Alexandre). — 13 février 1901.
† PISSOT (Émile). — 13 février 1901.
† POTRON (Eugène). — 27 avril 1904.
† SENAC (Hippolyte). — 13 février 1901.
† THIBÉSARD (Joseph). — 13 février 1901.
† VAULOGER de BEAUPRÉ (Marcel). — 26 juin 1907.

MEMBRES DONATEURS (1)

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

FAUVEL (Albert). — 13 février 1901 (2).
† GIARD (Alfred). — 13 février 1904.
GROUVELLE (Philippe), à Paris. — 13 février 1901.

MEMBRES FRANÇAIS MORTS POUR LA PATRIE

1914

1892. Bossion (Jacques).
1905. Buffévent (Georges de).
1907. Chatanay (Jean).
1907. Morgon (Raymond).
1908. Garreta (Léon).
1908. Vuillet (André).

---

(1) Règlement. Art. 12. — Sont *Membres Donateurs* les personnes ayant versé, à une époque quelconque, une somme d'au moins 200 *francs*.

Les *Donateurs*, s'ils ne sont pas membres effectifs, ne reçoivent pas les publications de la Société.

Les *Membres Bienfaiteurs* et *Donateurs* reçoivent un diplôme spécial et leurs noms figurent perpétuellement en tête de la liste des membres de la Société.

(2) La date qui suit le nom indique la date de nomination de Membre Donateur.

LISTE DES MEMBRES

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE (1)

ARRÊTÉE AU 13 JANVIER 1915

ANNÉE 1915

Président honoraire.

1863-1899-1908. SIMON (Eugène), ✻, ❦ A., correspondant de l'Institut, 16, villa Saïd (70, rue Pergolèse), Paris, 16ᵉ. *Arachn., Crustacés.*

Membres honoraires.

1866-1905. *BEDEL (Louis), ✻, ❦ I. P., ⚘, 20, rue de l'Odéon, Paris, 6ᵉ. *Coléoptères.*

1905. BERLESE (Antonio), professeur de Zoologie à la R. Scuola d'Agricultura, 19, via Romana, Firenze (Italie).

1872-1913. BOLIVAR (Ignacio), directeur du Musée des Sciences, 17, paseo del General Martinez Campos, Madrid (Espagne). *Coléoptères d'Europe et Orthoptères du globe.*

1894-1911. *BRÖLEMANN (Henry-W.), ❦ I. P., Pau (Basses-Pyrénées). *Entom. générale, princ. Myriapodes.*

1894. FABRE (J.-H.), O. ✻, correspondant de l'Institut, Sérignan (Vaucluse). *Ent. gén.*

1861-1905. *FAUVEL (Albert), ❦ A., ✠, avocat, 3, rue Choron, Caen (Calvados). *Staphylinides du globe.*

1870-1911. *GROUVELLE (Antoine), ✻, directeur des Manufactures de l'État, en retraite, 126, rue La Boëtie, Paris, 8ᵉ. *Col. clavicornes du globe.*

---

(1) EXPLICATION DES SIGNES : * Membre à vie; G. C. ✻ Grand-croix de la Légion d'honneur; G. O. ✻ Grand-officier de la Légion d'honneur; C. ✻ Commandeur de la Légion d'honneur; O. ✻ Officier de la Légion d'honneur; Chevalier de la Légion d'honneur; (M) Médaille militaire; (C) Médaille coloniale; ❦ I. P. Officier de l'Instruction publique; ❦ A. Officier d'Académie; C. ⚘ Commandeur du Mérite agricole; O. ⚘ Officier du Mérite agricole; ⚘ Chevalier du Mérite agricole; ✠ Décoré d'un ordre étranger.

1913. HORVATH (Geza DE), ❦ I. P., O. ✠, Directeur de la Section zoologique du Musée National Hongrois, Budapest (Hongrie). *Hémiptères.*

1901-1905. HOWARD (L.-O.), directeur de la division d'Entomologie, U.-S. Dept. of Agriculture, Washington (États-Unis).

1861-1901. MABILLE (Paul), agrégé de l'Université, 17, rue de la Gaité, Le Perreux (Seine). *Lépidoptères, Coléoptères et Névroptères.*

1867-1913. RAFFRAY (Achille), O. ✻, ❦ I. P., consul général en retraite, 6, piazza Madama, Rome (Italie). *Col. afr., Psélaphiens du globe.*

1877-1899.* ROMANOFF (Son Altesse Impériale le grand-duc NICOLAS MICHAILOVITCH), C. ✻, etc., membre associé de l'Institut, Petrograd (Russie). *Lépidoptères.*

1865-1907. SHARP (Dr David), Lawnside, Brockenhurst, Hants (Angleterre). *Coléoptères.*

1896-1905. STANDFUSS (Prof. Dr Max), Direktor des entomologischen Museums am eidgenossisches Polytechnikum, Zürich (Suisse). *Ent. gén.*

Membres à vie et Membres ordinaires.

1909. ACHARD (Julien), 42, boulevard de Vanves, Châtillon (Seine). *Chrysomélides.*

1910. ACHERAY (Dr Paul), ❦ I. P., médecin de l'Assistance publique, 164, rue de Vaugirard, Paris, 15e. *Coléoptères, Lépidoptères.*

1863. ALLARD (Gaston), route des Ponts-de-Cé, La Maulevrie, près Angers (Maine-et-Loire). *Col. européens.*

1885.* ALLUAUD (Charles), ✻, ❦ I. P., 3, rue du Dragon, Paris, 6e; l'été à La Celle-Dunoise (Creuse). *Col. carniv. d'Afrique et de Madagascar.*

1900. ANGLAS (Jules), ❦ A., Dr ès Sciences, préparateur de Zoologie à la Faculté des Sciences, 19, boulevard de Port-Royal, Paris, 13e. *Entomologie générale; Hyménoptères.*

1869. ANTESSANTY (abbé Gabriel D'), ❦ I. P., ancien aumônier du Lycée, 10, rue des Marots, Troyes (Aube). *Coléoptères, Lépidoptères et Hémiptères.*

1905. *Arenberg (prince Pierre d'), 20, rue de la Ville-l'Évêque, Paris, 8e. *Ent. gén.; mœurs des Insectes, princip. des Hyménoptères et des Coléoptères.*

1880. *Argod-Vallon (Albert), Crest (Drôme). *Col. de l'Ancien Monde, Longicornes et Col. cavernicoles du globe.*

1913. *Arion (Georges), entomologiste au Ministère de l'Agriculture, Bucarest (Roumanie). *Entomologie générale.*

1908. Aubail (Louis), O. ✠, (C.), 17, avenue Alphand, St-Mandé (Seine). *Coléoptères.*

1903. Autran (Eugène), oficina de Zoologia, casilla de Correo 57, Buenos-Ayres (République Argentine). *Hymén.; entomologie appliquée.*

1904. Auzat (Jean-François-Victor), ✵, Dr en Médecine, 12, avenue Trudaine, Paris, 9e. *Col. gallo-rhén.*

1891. Azam (Joseph), architecte, 14, rue de Trans, Draguignan (Var). *Orthopt., Hémipt. et Dipt.*

1905. Babault (Guy), 61, avenue Victor-Hugo, Paris, 16e. *Coléoptères.*

1859. *Baer (Gustave-Adolphe), naturaliste, 13, rue Bertin-Poirée, Paris, 1er. *Ent. gén.*

1902. *Bailly (Henri-Gustave), Velars-la-Cude (Côte-d'Or). *Col. et Lép. de France.*

1906. *Baizet (Émile), receveur de l'Enregistrement, Le Beausset (Var). *Col. gallo-rhénans.*

1903. *Balestre (Louis-Marcellin-Frédéric), pavillon Clairette, Menton-Garavan (Alpes-Maritimes). *Lépidoptères des Alpes-Maritimes.*

1899. Barbey (Auguste), expert forestier, Moncherand-sur-Orbe, canton de Vaud (Suisse). *Entomologie forestière; Coléoptères.*

1908. Barbiellini (A.), propriétaire et rédacteur en chef de la revue *O Entomologista Brasileiro*, 32, rua Dr Rodrigo Silva, Sao-Paulo (Brésil). *Ent. gén. de l'Amérique du Sud.*

1877. *Bargagli (marchese cav. Piero), ✠, piazza Sta-Maria, Florence (Italie). *Col. et Hymén.*

1911. Baros (Dr Léon), Bussang (Vosges). *Coléoptères et Lépidoptères de France.*

1910. Barsacq (Joseph), chef du service hortico-entomologique du zemstvo de Théodosie, Théodosie (Russie). *Entomologie générale.*

1914. Barthe (E.), directeur de « Miscellanea entomologica », 23, rue d'Alais, Uzès (Gard). *Ent. gén.*; *princ. Col. gallo-rhénans.*

1909. Bary (Georges de), 3, boulevard Lundy, Reims (Marne). *Coléoptères.*

1914. Bastin (Ferdinand), 104, chaussée de Malines, Anvers (Belgique). *Entomologie générale.*

1912. Bayard (André), 20, avenue Aubert, Vincennes (Seine). *Entomologie générale; princ. Coléoptères carnivores.*

1888. Beauchène (Fernand de), ✱, ✠, 16, rue des Promenades, Alençon (Orne). *Ent. gén.*

1888. Becker (Theodor), Stadtbaurath, Liegnitz, prov. Schlesien (Allemagne). *Dipt.*

1913. Bedel (Dr Maurice), 7, rue de Solférino, Paris, 7e. *Coléoptères.*

1907. Béguet (Dr Maurice), 9, boulevard Baudin, Alger (Algérie). *Coléoptères.*

1900. Béguin (Louis), 21, rue Nicolaï, Montluçon (Allier). *Col.*

1899. Béguin (V.), pharmacien de 1re classe, 43, avenue de la République, Paris, 11e. *Coléoptères, pr. Vésicants.*

1903. Bénard (Georges), 🌿 A., préparateur au Muséum, 23, rue Saint-Hippolyte, Paris, 13e. *Lép. et Col.*

1910. Benderitter (E.), imprimeur, 11, rue Saint-Jacques, Le Mans (Sarthe). *Lamellicornes paléarctiques et Aegialiidae, Chironidae, Hybalidae, Orphnidae et Hybosoridae du globe.*

1906. Benoist (Raymond), étudiant, au Laboratoire de Phanérogamie, 57, rue Cuvier, Paris, 5e. *Instinct et mœurs des Insectes; princip. Hyménoptères porte-aiguillon.*

1913. Bérard (Raymond), professeur, 1, passage Brun-Faulquier, Montpellier (Hérault). *Coléopt., et Lépidopt.*

1908. Bergevin (E. de), inspecteur de la Compagnie d'Assurances « La France », rue Élisée-Reclus (maison Ballu), Alger. *Hémipt.*

1885. Bergroth (Dr E.), Turtola (Finlande). *Ent. gén., princ. Hém.*

1913. Berlioz (Jacques), étudiant en Pharmacie, 3, rue de la Tour des Dames, Paris, 9e. *Coléopt.; princ. Chrysomelidae.*

1893. * Berthoumieu (abbé G.-V.), 3, rue de l'Épargne, Moulins (Allier). *Ichneumonides d'Europe.*

1909. Bervoets (Raymond-Émile), D^{r} ès Sciences, 52, rue Van Maerlant, Anvers (Belgique). *Entomologie générale; Physiologie.*

1909. Bethune-Baker (G.-T.), 19, Clarendon Road, Edgbaston (Angleterre). *Lépidoptères; Hémiptères.*

1907. * Bettinger (Lucien), D^{r} en Médecine, 6, rue des Poissonniers, Reims (Marne). *Coléoptères de France.*

1899. Bézagu (L.), 77, rue Henri IV, Bordeaux (Gironde). *Entomologie générale et appliquée; Lépidoptères.*

1914. Billiard (G.), assistant de Bactériologie à la fondation Rothschild, 67, boulevard des Invalides, Paris (7^{e}). *Crustacés.*

1904. * Blachier (Charles), professeur, 11, Tranchées de Rive, Genève (Suisse). *Lép.*

1877. * Blanc (Édouard), ❦ A., C. ✠, 52, rue de Varenne, Paris, 7^{e}. *Ent. gén., pr. Col.*

1889. * Blanchard (D^{r} Raphaël), O. ✻, C. ✠, prof. à la Faculté de Médecine, membre de l'Académie de Médecine, 226, boulevard S^{t}-Germain, Paris, 7^{e}. *Ent. gén.*

1914. Blattny (Wladimir), 1, Türkenschanzstrasse, Wien, 18^{e}.

1896. Bleuse (Léon), ❦ A., rue Duboys-des-Sauzays, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Col. européens et Lépid. d'Ille-et-Vilaine.*

1914. Blin (Camille), professeur d'agriculture à Carentan (Manche). *Entomol. gén.*

1881. Blonay (Roger de), 23, rue de La Rochefoucauld, Paris, 9^{e}, *Ent. gén., pr. Col.*

1902. Bohn (D^{r} Georges), D^{r} ès Sciences, Directeur du laboratoire de Biologie comparée à l'École des Hautes-Études, 12, rue Cuvier, Paris, 5^{e}. *Ent. gén.; Crustacés.*

1895. Boileau (Henri), ingénieur des Arts et Manufactures, 60, rue de la Victoire, Paris, 9^{e}. *Carabides et Lucanides du globe.*

1911. Boitel (D^{r} Maurice, ✻, ❦ A., C.), médecin-major au 16^{e} régiment d'infanterie, 11, boulevard Gergovia, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). *Coléoptères.*

1914. Bolivar y Pieltain (Candido), Museo de Ciencias naturales, Hipodromo, Madrid (Espagne). *Coléopt., princ. Carabidae.*

1894. *Bonaparte (prince Roland), membre de l'Institut, 10, avenue d'Iéna, Paris, 16e. *Ent. générale.*

1910. Bonaparte-Wyse (Lionel), 24, Granville Gardens, Ealing Common, London, W. (Angleterre). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1906. Bonnet (Alexandre), 54, boulevard Bineau, Neuilly-sur-Seine (Seine). *Anthribides et Brenthides.*

1903. *Bonnet (Amédée), ❦ I. P., docteur ès Sciences, préparateur à l'Université, 1, quai de la Guillotière, Lyon (Rhône). *Acariens.*

1879. Bony (vicomte Gaston de), Bujaleuf (Haute-Vienne). *Cicindélides et Carabides du globe, pr. Carabus, Calosoma et Nebria.*

1907. *Boppe (Paul), garde général des Eaux et Forêts, 11, rue Saint-Léon, Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Cérambycides du globe.*

1898. Bordage (Edmond), ❦ I. P., Dr ès Sciences, chef de travaux pratiques à la Sorbonne, 75 *bis*, rue Monge, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1898. Bordas (Dr L.), ❦ I. P., Dr ès Sciences, professeur adjoint à la Faculté des Sciences, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Ent. générale et entomologie appliquée à l'Agriculture.*

1906. *Borde (René de), ancien officier de Marine, Condeissiat (Ain). *Coléoptères.*

1893. *Boucomont (Antoine), avoué, 18, rue de Cours, Cosne (Nièvre). *Coprophages du globe, princ. Géotrupides; ent. de la France.*

1857. Boudier (Émile), ✻, ❦ I. P., correspondant de l'Institut et de l'Académie de Médecine, Montmorency (Seine-et-Oise). *Col. eur.*

1913. Boulangé (Henri), maître de Conférences à la Faculté libre de Lille, 16, rue d'Antin, Lille (Nord). *Hyménoptères.*

1878. Boullet (Eugène), ✻, ❦ I. P., ⚜, ✠, banquier, Corbie (Somme). *Lép.; chenilles.*

1899. *Bourgoin (Auguste), instituteur, 8, rue Jean-de-Beauvais, Paris, 5e. *Coléoptères; Cétonides du globe.*

1896. *Boutarel (Dr), 47, rue des Tournelles, Paris, 3e. *Col., pr. du Chili.*

1896. *Bouvier (E.-L.), O. ✻, ❦ I. P., ⚜, membre de l'Institut, professeur de Zoologie (Animaux articulés) au Muséum national d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1874. Boyenval, ✻, 37, rue de Loos, Lille (Nord). *Col. eur.*

1903. *Brèthes (Jean), conservateur des collections entomologiques du Musée national, 236, calle Mar Chiquita, villa General Urquiza (F. C. B. A. R.), Buenos-Ayres (République Argentine). *Ent. gén., princip. Hymén. et Staphyl.*

1902. Brown (Henry), 2, rue Édouard VII, Paris, 9^{e}. *Lépidoptères.*

1887. Brown (Robert), 159, avenue de la République, Cauderan, près Bordeaux (Gironde). *Lépidoptères.*

1903. Bruch (Carlos), chargé de la Section zoologique du Musée, La Plata (République Argentine). *Ent. gén., princ. Col.*

1914. Brunier (Édouard de), ✻, capitaine au 19^{e} régiment de dragons, villa des Rosiers, route de Lavaur, Castres (Tarn). *Coléoptères.*

1898. *Bruyant (D^{r} Charles), prof. suppl. à l'École de Médecine, 26, rue Gaultier-de-Biauzat, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). *Géographie entomologique.*

1898. Bugnion (D^{r} Édouard), professeur d'Embryogénie à l'Université de Lausanne, 1 *bis*, place du Panthéon, Paris, 5^{e}. A partir du 30 juin à Blonay-sur-Vevey (Suisse). *Anatomie et mœurs des Insectes ; Coléoptères.*

1900. *Bureau (D^{r} Louis), ✻, professeur à l'École de Médecine, directeur du Muséum d'Histoire naturelle, 15, rue Gresset, Nantes (Loire-Inférieure). *Entomologie générale.*

1911. Burr (Malcolm), D^{r} ès Sciences, Castle Hill House, Douvres (Angleterre). *Orthoptères d'Europe et Dermaptères du globe.*

1882. *Buysson (Henri du), au château du Vernet, par Broût-Vernet [gare : S^{t}-Pourçain-sur-Sioule.] (Allier). *Col., pr. Élatérides, Orth., Hém., Hymén. et Dipt. eur.*

1896. Buysson (Robert du), 🌿 A., ✠, Saint-Rémy-la-Varenne, par Saint-Mathurin (Maine-et-Loire). *Hymén.*

1894. Cabrera y Diaz (Anatael), hòtel Aguëro et Continental, La Laguna, Ténériffe (îles Canaries). *Ent. gén. ; Hymén.*

1887. Caillol (Henri), avocat, villa Marie, La Rose près Marseille (Bouches-du-Rhône). *Col. gallo-rhén. ; Mylabrides (Bruches) paléarctiques.*

1912. Campagne (P.), capitaine au 11e régiment d'Infanterie coloniale, Thudaumot (Cochinchine). *Lépidoptères.*

1898. Candèze (L.), 75, Mont Saint-Martin, Liége (Belgique). *Lépidoptères, pr. Sphingides.*

1901. Caracciolo (Henri), Belmont, Magdala, Trinidad (Antilles). *Entomologie générale.*

1905. Caraffa (Sébastien de), avocat à la Cour d'Appel, Bastia (Corse). *Col.; faune insul. méditerran., princ. de la Corse.*

1899. * Carié (Paul), 40, boulevard de Courcelles, Paris, 17e. *Faune des îles Mascareignes.*

1909. Carpentier (Charles), ✻, 🌿 A., chef de bataillon, 55e d'Infanterie, Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône). *Ent. de la Provence et du Languedoc, princ. Coléoptères et Orthoptères.*

1878. Carvalho Monteiro (Antonio Augusto de), 70, rua do Alecrim, Lisbonne (Portugal). *Ent. gén., pr. Lépidoptères.*

1883. Casey (Thomas-L.), colonel, Stoneleigh Court, Washington, D. C. (États-Unis d'Amérique). *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*

1910. Catherine (Georges), 🌿. I. P., premier violon à l'Opéra, 54, rue Notre-Dame-de-Lorette, Paris, 9e. *Lépidoptères de France.*

1909. Cavallier (Louis), pharmacien, Crécy-sur-Serre (Aisne). *Coléoptères, Entomologie agricole.*

1879. * Cayol (Marius), O. ✻, 🌿 A., C. 🏅, chef de bureau honoraire au ministère de l'Agriculture, 92, rue Nollet, Paris, 17e. *Col. eur.*

1888. * Cepero (Adolfo-L.), membre de la Société espagnole d'Histoire naturelle, 20, calle Orilla-del-Rio, Chiclana, prov. de Cadiz (Espagne). *Col. et Orth. eur.*

1899. Chabanaud (Paul), 12, rue de Condé, Paris, 6e. *Col. de Fr.; Staphylinides du globe.*

1909. Challiot (Claudius), 83, Grande-Rue, Boulogne-sur-Seine (Seine). *Lépidoptères et Coléoptères.*

1892. Champenois (Amédée), conservateur des Forêts, en retraite, 9 *bis*, rue Michel-Ange, Paris, 16e. *Col. paléarctiques.*

1906 Chapman (T.-A.), Betula, Reigate (Angleterre). *Ent. gén., princ. Lépidoptères (biologie et nymphose).*

1911. Chappelier (Albert), chef de travaux à la Sorbonne, 6, place St-Michel, Paris, 6e. *Entomologie générale; rapports entre les Insectes et les Oiseaux.*

1869. Chardon (Gabriel), commis principal des Postes, en retraite, place St-Jean, Ambert (Puy-de-Dôme). *Col. de France.*

1907. Charles (Georges), 111, rue Gravel, Levallois-Perret (Seine). *Coléoptères paléarctiques.*

1891. Chevreux (Ed.), 🌿 I. P., route du Cap, Bône (Algérie). *Crustacés.*

1889. Chobaut (Dr Alfred), 🌿 I. P., 4, rue Dorée, Avignon (Vaucluse). *Col. paléarct.; Hém., Hym. et Lép. rhopal. de France.*

1901. *Chopard (Lucien), licencié ès Sciences naturelles, 52, boulevard St-Germain, Paris, 5e. *Ent. gén., princip. Orthoptères.*

1883. Chrétien (Pierre), 84 *bis*, rue de Bois-Colombes, la Garenne-Colombes (Seine). *Lépidoptères européens; étude des chenilles et des œufs.*

1889. Claybrooke (Jean de), ✻, 🌿 A., ⚘, 5, rue de Sontay, Paris, 16e. *Ent. gén.*

1872. *Clément (A.-L.), ✻, 🌿 I. P., O. ⚘, dessinateur, 34, rue Lacépède, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1902. Clerc (Dr Antonin), médecin des hôpitaux de Paris, 52, avenue de Wagram, Paris, 17e. *Col. de France.*

1904. Clerc (Joannès), 1, rue Thimonnier, Lyon (Rhône). *Lép.*

1900. Clermont (Joseph), 162, rue Jeanne-d'Arc prolongée, Paris, 13e. *Coléopt. du globe.*

1910. *Codina (Ascensio), 35, calle de Sors, Barcelone (Espagne). *Faune entomologique de la Catalogne, Cicindélides du globe.*

1913. Collin (E.), Sussex Lodge, Newmarket (Angleterre). *Diptères.*

1910. Coret (Maurice), 🌿 A., 75, avenue de St-Mandé, Paris, 12e. *Coléoptères, Hyménoptères.*

1900. Cosmovici (Dr Léon-C.), professeur de Zoologie et de Physiologie à l'Université, 11, strada Codrescu, Jassy (Roumanie). *Entomologie générale; Lépidoptères.*

1911. Côte (Claudius), 11, rue Président-Carnot, Lyon (Rhône). *Lepidoptères, Attaciens et Actiens; Diptères et Coléoptères d'Europe.*

1913. *Cotte (J.), 213, rue d'Endoume, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Cécidologie.*

1881. Coulon (Dr), 🌿 A., O. ✠ St-Ch., C. ✠ d'Isab.-la-Cath., 8, rue des Vieilles Casernes, Monaco (Principauté). *Lépidoptères eur.; étude des chenilles.*

1898. Coutière (Henry), ✻, 🌿 A., Dr ès Sciences professeur à l'École supérieure de Pharmacie, 118, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Crustacés.*

1911. Crémieux (Martial), 30, rue de Joinville, Laval (Mayenne). *Coléoptères.*

1914. Cros (Dr A.), ⚘, Mascara, département d'Oran (Algérie). *Mœurs des Hyménopt., biologie des Méloïdes.*

1908. *Culot (J.), entomologiste, 7, route Chauvet, Grand-Pré, Genève (Suisse). *Ent. gén., princ. Lépidoptères.*

1888. Daguin (Paul), 19, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Ent. gén., pr. Col.*

1914. Dalmas (Cte R. de), 26, rue de Berri, Paris, 8e. *Arachnides du globe.*

1890. Dames (L.-Félix), libraire, 10, Lortzignstrasse Berlin-Lichterfelde (Prusse). *Bibliographie scientifique.*

1892. Daniel (Dr Karl), chimiste, 27, Schwind-Strasse, Munich (Bavière). *Col.*

1898. *Darboux (Gaston), ✻, 🌿 I., O. ⚘, professeur à la Faculté des Sciences, 31, rue Fargès, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén.; Ins. gallic.*

1882. *Dattin (E.), ✻, lieutenant-colonel du Génie, 11, rue de Strasbourg, Nantes (Loire-Inférieure). *Lépidoptères européens, princ. Microlépidoptères.*

1906. *Dauffresne (Alexandre), professeur d'Entomologie appliquée à l'Institut agricole de Beauvais, 11, rue Nully-d'Hécourt, Beauvais (Oise). *Entomologie appliquée à l'Agriculture.*

1909. David (A.), 68, boulevard de la Pie, Saint-Maur (Seine). *Coléoptères de France.*

1911. Decary (Raymond), La Ferté-sous-Jouarre (Seine-et-Marne). *Lépidoptères.*

1897. *Deckert-Meillaie (Henri), le Val Chézine, rue du Bocage, Nantes (Loire-Inf.). *Lépidoptères du globe.*

1887. Degors (Alfred), 51, rue S^t-Lazare, Le Blanc (Indre). *Coléoptères de France.*

1909. *Delachapelle (Marie), instituteur, rue Charles, Montgeron (Seine-et-Oise). *Coléoptères de France.*

1907. *Delcourt (Amédée), 118, boulevard Raspail, Paris, 6^e. *Hémiptères, princ. Notonectes.*

1908. Delfieu (Maurice), rédacteur des Postes et Télégraphes, Mâcon (Saône-et-Loire). *Coléoptères, princ. aquatiques.*

1014. Delperré de Cardaillac (Gaston), sous-intendant militaire, 15, rue Rousselet, Paris, 7^e. *Entom. générale.*

1895. *Delsuc (Raymond), Pierry-Épernay (Marne). *Ent. gén.; pr. Lép.*

1884. *Délugin (A.), pharmacien honoraire, 26, rue de La Boëtie, Périgueux (Dordogne). *Col.*

1899. Delval (Charles), chef de laboratoire à l'hôpital Cochin, 3, rue Le Goff, Paris, 5^e. *Coléoptères.*

1889. Demaison (Charles), anc. élève de l'Éc. polytechnique, 7, rue Rogier, Reims (Marne). *Ent. appliquée à l'agriculture, pr. Col.*

1874. Demaison (Louis), correspondant de l'Institut (Académie des Inscriptions et Belles-Lettres), 21, rue Nicolas-Perseval, Reims (Marne). *Lép. eur.*

1912. Demay (Jean), 54, quai de Boulogne, Boulogne-sur-Seine (Seine). *Coléoptères.*

1888. Denfer (J.), ✻, ingénieur civil, prof. d'architecture à l'École centrale des Arts et Manufactures, Champigny (Seine). *Ent. gén., pr. Lép. eur.*

1908. Denier (Pierre), 25, rue Nicolo, Paris, 16^e. *Arachn. et Coléopt. paléarct.; Méloïdes du globe.*

1909. Derais (L.), professeur au collège, rue des Écuelles, Verneuil (Eure). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1882. *Desbordes (Henri), ✻, ⚘ A., ancien chef de bureau au ministère des Travaux publics, 177, boulevard S^t-Germain, Paris, 7^e. *Col. de France; Histérides du globe.*

1912. Deslandes (abbé Aristide), professeur au Collège, S^t-Malo (Ille-et-Vilaine). *Coléoptères.*

1901. Dessalle (L.-A.), 4, allée des Fontainiers, Digne (Basses-Alpes). *Ent. gén.*

1869. Dieck (Dr G.), Zöschen, près Mersebourg (Prusse). *Coléoptères européens.*

1905. *Diegner (A.), ✻, 13, rue de Paradis, Argenteuil (Seine-et-Oise). *Entomologie appliquée.*

1889. Dimmock (George), Ph. D., 531, Berkshire avenue, Springfield, Mass. (É.-U. d'Amérique). *Entomologie générale; anatomie et physiologie.*

1868. *Distant (W.-L.), Glenside, 170, Birchanger Road, South Norwood, Surrey (Angleterre). *Hém. et Lép.*

1891. *Dodero (Agostino), 28-9, via XX Settembre, casella postale 1160, Gênes (Italie). *Col. de Ligurie; Psélaphides.*

1881. *Dognin (Paul), La Beuvrière, par Le Lion d'Angers (Maine-et-Loire). *Hétérocères sud-américains.*

1879. Donckier de Donceel (Henri), entomologiste, 40, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Ent. gén.; Col. et Lép. exotiques.*

1890. Dongé (Ernest), employé de la Banque de France, en retraite, 19, rue Lakanal, Montrouge (Seine). *Col. gallo-rhén.*

1914. Dounchamps (Guy), 60, rue des Guillemins, Liége (Belgique). *Entomologie générale, répartition géographique des Insectes.*

1889. *Driancourt (V.-Jules), distillateur, 119, rue de Paris, St-Denis (Seine). *Ent. gén., pr. Col.*

1896. Dubois (Albert), villa Eureka, rue Ernestine, Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Col. de France.*

1897. Duchaine (Jules), 5, rue de Lodi, Saint-Étienne (Loire). *Col.*

1905. Ducke (Adolphe), conservateur du Musée Goeldi, caixa postal 399, Para (Brésil). *Hymén.*

1908. Dufau (Léo), Gourbeyre (Guadeloupe). *Coléoptères.*

1892. Dumans (Jules), ancien magistrat, 66, rue Saint-Loup, Bayeux (Calvados). *Lép., pr. Microlép.*

1910. Dumas (Joseph), 7, rue Saint-Fortunat, Poitiers (Vienne). *Coléoptères de France.*

1890. Dumont (Constantin), horloger-bijoutier, 126, boulevard St-Germain, Paris, 6e. *Lép. eur.; préparation et étude des chenilles.*

1893. *Dupont (Louis), ✿ I. P., agrégé de l'Université, 14, rue Lépouzé, Évreux (Eure). *Lép.; géographie entomologique.*

1913. Duport (L.), chargé de la Station d'Entomologie agricole de Cho-Ganh par Ninh-binh (Tonkin). *Entomologie générale, parasites des plantes.*

1888. Edwardes (Stanley), membre de la Société entomologique de Londres, 16, St-German's place, Blackheath, London, S. E. (Angleterre). *Lépidoptères.*

1891. *Emery (Charles), professeur de Zoologie à l'Université, Bologne (Italie). *Anat. et biol.; Formicides du globe.*

1897. Estiot (Paul), 51, rue Camille-Groult, Vitry (Seine). *Col. gallo-rhén.; Ins. nuisibles.*

1899. Eusebio (J.-B.-A.), Dr ès Sciences, prof. au lycée, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). *Col.*

1901. *Fagniez (Charles), château de La Bonde, par La Motte d'Aigues (Vaucluse). *Col. et Hémiptères de France; cavernicoles du globe.*

1904. *Falcoz (L.), membre de la Société Linnéenne de Lyon, rue de l'Éperon, Vienne (Isère). *Col. gallo-rhénans.*

1913. Faroult (Victor), 111, rue Michelet, Alger. *Lépidoptères, princ. élevage.*

1899. *Faure-Biguet (Paul-Vincent), C. ✻, général de division, ancien gouverneur militaire de Paris, 169, boulevard Malesherbes, Paris, 17e. *Col.*

1910. Favarel (Georges), agent des Affaires indigènes, Brives-la-Gaillarde (Corrèze). *Coléoptères du globe; princ. Onthophagides africains.*

1913. Fayet (Jacques), étudiant en Médecine, 56, rue Madame, Paris, 6e. *Coléoptères.*

1899. Felt (Ephraïm-Porter), State Entomologist, Geological Hall, Albany, N.-Y. (États-Unis d'Amérique). *Entomologie appliquée.*

1909. Fenyes (Dr Adalbert), 170, N. Orange Grove Avenue, Pasadena, Californie (États-Unis d'Amérique). *Col., Aleocharini du globe.*

1882. *Ferdinand Ier (Sa Majesté), G. C. ✻, etc., Tsar de Bulgarie, Sofia (Bulgarie). *Lép. eur.*

1906. Ferrante (Giovanni), Dr en Droit, avocat à la Cour d'Appel, Le Caire (Égypte). *Entomologie de l'Égypte.*

1890. *Ferton (Charles), ✻, chef d'escadron d'artillerie, en retraite, Bonifacio (Corse). *Hymén.*

1913. Feytaud (Dr J.), directeur de la Station entomologique de Bordeaux, Institut de Zoologie, cours St-Jean, Bordeaux (Gironde). *Ent. gén.: Coléoptères.*

1912. Fintzescou (Georges), professeur au lycée national, 24, rue Conta, Jassy (Roumanie). *Entomologie générale.*

1882. *Fleutiaux (Edmond), ✻, 🌿 A., 🌾, 6, avenue Suzanne, Nogent-sur-Marne (Seine). *Ins. de France et des Colonies franç., Cicindélides, Mélasides et Élatérides du globe.*

1900. Forbes (Stephen-A.), State Entomologist, Urbana, Illinois (États-Unis d'Amérique). *Entomologie générale et appliquée.*

1906. *Fouquet, commandant, 7, boulevard des Bains, Sanary (Var). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1898. *Fréminville (Paul de), 7, Champ-de-Mars, Bourg (Ain). *Col.*

1900. Froggatt (Walter-Wilson), Government Entomologist, Department of Agriculture, 140 George Street, Sydney (Australie). *Ent. appl.; Hém.*

1896. Fuente (D. José-Maria de la), Posuelo de Calatrava, provincia de Ciudad Real (Espagne). *Coléoptères.*

1880. *Gadeau de Kerville (Henri), ✻, 🌿 I. P., O. 🌾, C. ✠, 7, rue Dupont, Rouen (Seine-Inf.). *Ent. générale.*

1904. *Gallardo (Angel), ingénieur civil, Dr ès Sciences, prof. à la Faculté des Sciences et à la Faculté de Médecine de l'Université, 839, rue San-Martin, Buenos-Aires (République Argentine). *Ent. gén.; Biométrique.*

1904. *Gascard (Albert), professeur à l'École de Médecine, 76, boulevard Beauvoisine, Rouen (Seine-Inférieure). *Ent. gén.; Coccides.*

1870. *Gaulle (Jules de), 41, rue de Vaugirard, Paris, 6e. *Hyménoptères.*

1886. Gazagnaire (Joseph), 29, rue Félix-Faure, Cannes (Alpes-Maritimes). *Ent. gén.; Anat.; Dipt.; Hymén.*

1896. Gelin (H.), 🌿 I. P., conservateur du Musée d'Histoire naturelle, Niort (Deux-Sèvres). *Ent. gén., princ. Lép., Orth. et Névropt. régionaux.*

1912. Genson (E.), domaine de Fonseranes, près Béziers (Hérault). *Lépidoptères; entomologie viticole.*

1902. *Gerber (Dr C.), professeur à l'École de Médecine, villa Bergeret, St-Julien, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Cécidies.*

1903. Gervais d'Aldin (André), 38, rue St-Sulpice, Paris, 6e; et Senlis (Oise). *Col. et Lép.*

1914. Gestro (Dr R.), directeur du Museo civico di Storia naturale, Gênes (Italie). *Coléoptères.*

1885. Gianelli (Giacinto), Rivoli, près Torino (Italie). *Lép.*

1894. Giglio-Tos (Dr Ermanno), assistant au Musée royal d'Anatomie comparée, Turin (Italie). *Dipt.*

1907. *Girard (Julien), 86, boulevard Flandrin, Paris, 16e. *Lépidoptères.*

1868. Gobert (Dr Émile), ✻, 🌿 I. P., C. ✠, 20, rue Victor-Hugo, Mont-de-Marsan (Landes). *Ent. gén.*

1880. Godman (Dr F. du Cane), 45, Pont street, Cadogan square, London S. W. (Angleterre). *Ent. gén., pr. Lép. amér.*

1903. *Goeldi (prof. Dr E.-A.), 36, Zieglerstrasse, Berne (Suisse). *Faune du Brésil.*

1887. Gorham (révérend H.-S.), Highcroft, Malvern (Angleterre). *Ent. gén., pr. Col.*

1905. Goury (abbé Georges), curé de Samois-sur-Seine, près Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Ent. appl.; parasites des plantes.*

1911. Grandjean (Élie), notaire, Urçay (Allier). *Coléoptères de France.*

1899. Gratiolet (Ludovic), 🌿 A., 5, rue de Navarre, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1899. Grisol (Mayeul), naturaliste, Caracas (Venezuela). *Entomologie gén.*

1889. Grison (Victor-Ernest-Hyacinthe), conservateur des hypothèques, 7, rue du Jautelet, Chalon-sur-Marne (Marne).

1911 Grosclaude (Marcel), ingénieur des Arts et Manufactures, 107, rue de Dun, Bourges (Cher). *Coléoptères de France.*

1869. *Grouvelle (Jules), ✻, 🌿 A., ingénieur civil, prof. à l'École centrale des Arts et Manufactures, 18, avenue de l'Observatoire, Paris, 6e. *Col. eur.*

1873. *Grouvelle (Philippe), 69, rue de Gergovie, Paris, 14e. *Col. gallo-rhénans.*

1891 Grouzelle (C.-Alexandre), ✻, ingénieur des manufactures de l'État, 28, rue Albert-Joly, Versailles (Seine-et-Oise). *Ent. gén.*

1899. Gruardet (F.), ✻, commandant d'artillerie, route de Montbricon, à Gien (Loiret). *Coléoptères.*

1899. Gruvel (A.), maître de conférences à la Faculté des Sciences de Bordeaux, 66, rue Claude-Bernard, Paris, 5ᵉ. *Cirrhipèdes.*

1903. Guénaux (Dʳ Georges), chef des Travaux zoologiques à l'Institut agronomique, 56, avenue de Breteuil, Paris, 7ᵉ. *Entomologie générale.*

1889. *Guerne (baron Jules de), ✻. ✿ I. P., 6, rue de Tournon, Paris, 6ᵉ. *Ent. gén.*

1894. Guerry (Paul), Roanne (Loire). *Col., pr. Cétonides, Buprestides et Longicornes.*

1898. Guiart (Dʳ Jules), ✿ A., professeur à la Faculté de Médecine et de Pharmacie, boulevard de la Croix-Rousse, Lyon (Rhône). *Ent. gén., Parasites.*

1905. Guignon (abbé Jules-Henri), curé de Vulaines-sur-Seine (Seine-et-Marne). *Ent. appl.; parasites des plantes; Lép.*

1913. Guignot (Dʳ F.), 25, rue des Trois-Faucons, Avignon (Vaucluse). *Coléoptères.*

1912. Guillerand (Jules), ostréiculteur, villa des Oliviers, la Seyne-sur-Mer (Var). *Coléoptères.*

1895. Guimond, ✿ I. P., pharmacien de 1ʳᵉ classe, place de la Mairie, Parc Saint-Maur (Seine). *Col.*

1914. Guinard (Victor), 6, rue Farinier, Saint-Étienne (Loire).

1894. Hardy (Gabriel), 201, boulevard Péreire, Paris, 17ᵉ. *Coléoptères de France.*

1891. Heim (Dʳ Frédéric), O. ✻, ✿ I. P., O. ❀, agrégé à la Faculté de Médecine, professeur au Conservatoire national des Arts et Métiers et à l'École nationale supérieure d'Agriculture coloniale, 34, rue Hamelin, Paris, 16ᵉ. *Ent. gén.; biologie, Parasites.*

1891. Henneguy (Dʳ Félix), O. ✻, C. ❀, membre de l'Institut et de l'Académie de Médecine, professeur au Collège de France et à l'École nat. d'Horticult. de Versailles, 9, rue Thénard, Paris, 5ᵉ. *Anat. et embryol.; Ent. appliquée.*

1902. Hermann (Jules), ✿ A., libraire, 6, rue de la Sorbonne, Paris, 5ᵉ. *Biblicgraphie entomologique.*

1907. *Hérouard (Edgard), ✿ I. P., professeur adjoint à la faculté des Sciences, 9, rue de l'Éperon, Paris, 6e. *Entomologie générale; Crustacés.*

1909. Hervé-Bazin (Jacques), chargé de cours à la Faculté de Droit, 17, rue du Bellay, Angers (Maine-et-Loire). *Diptères.*

1888. Hess (Dr Wilhelm), professeur de Zoologie à l'Université technique, Hanovre (Allemagne). *Ent. gén., pr. Diptères.*

1866. Heyden (Lucas von), C. ✠, Prof., Dr en philosophie, major en retraite, 54, Schlossstrasse, Bockenheim (Francfort-s.-le-Mein) (Allemagne). *Ent. gén., pr. Col.*

1907. Holl (E.), ✻, officier d'administration de 1re classe du génie, en retraite, Saint-Raphaël, El-Biar (Alger). *Lép.*

1885. *Holland (W.-J.), LL. D., Director of the Carnegie Museum, 5th and Bellefield avenues, Pittsburgh, Pensylvanie (États-Unis d'Amérique). *Lépidoptères.*

1900. *Homberg (Rodolphe), 1, square Moncey, Paris, 9e. *Lép. d'Eur.*

1911. *Horn (Dr Walther), 18, Gosslerstrasse, Berlin-Dahlem (Allemagne). *Coléoptères, princ. Cicindélides,*

1900. Houard (C.), ✿ I. P., Dr ès Sciences, professeur adjoint à la Faculté des Sciences, Caen (Calvados). *Cécidies.*

1909. Huault (Henri-Frédéric), 34, rue de la Fontaine-de-Lizier, Angoulême (Charente). *Coléoptères.*

1899. Hucherard (Jules), 10, rue de Crussol, Paris, 11e. *Lépidoptères.*

1911. *Hustache (A.), professeur, Lagny (Seine-et-Marne). *Coléoptères.*

1905. Huyghe (Fernand), 6, rue Villebois-Mareuil, Bécon-les-Bruyères (Seine). *Coléoptères.*

1903. *Iches (Lucien), ✿ A., 10, place Saint-Julien, Laon (Aisne). *Ent. gén. et appl.*

1913. Iglesias (Francisco), agronome, Theuzina, État de Pianhy (Brésil). *Entomologie agricole.*

1912. Jacquet (Joseph), 3, place de la Bourse, Lyon (Rhône). *Coléoptères.*

1890. *Janet (Armand), ✻, ancien ingénieur des Constructions navales, 29, rue des Volontaires, Paris, 15e. *Lép.*

1891. *Janet (Charles), ✻, 🌿 A., ingénieur des Arts et Manuf., Dr ès Sciences, anc. Prés. de la Soc. zool. de Fr., 71, rue de Paris, Voisinlieu, par Allonne (Oise). *Anatomie.*

1892. Janson (O.-E.), 44, Great-Russell street, Londres, W. C. (Angleterre). *Col., pr. Cétonides.*

1903. *Jeannel (Dr René), 🌿 A., Dr ès Sciences, 15, rue de Jussieu, Paris, 5e. *Col. de France*; *Insectes cavernicoles.*

1892. Joannis (abbé J. de), 7, rue Coëtlogon, Paris, 6e. *Lép.*

1886. Joannis (abbé Léon de), 37, rue Richemont, Vannes (Morbihan). *Lép. eur., pr. chenilles.*

1907. Juillet (Fernand), pharmacien, ancien interne des hôpitaux, rue Carnot, Rilly-la-Montagne (Marne). *Dipt., princ. piqueurs.*

1911. Junk (W.), libraire, 68, Sächsische Strasse, Berlin W 15 (Allemagne). *Bibliographie entomologique.*

1911. Keilin (David), licencié ès Sciences, 3, rue d'Ulm, Paris, 5e. *Biologie entomologique; en particulier larves de Diptères.*

1904. Kellogg (Vernon-L.), professeur d'Entomologie à Leland Stanford junior University, Stanford, California (États-Unis d'Amérique). *Ent. gén.*

1891. Kerremans (Ch.), capitaine pensionné, 44, rue du Magistrat, Bruxelles (Belgique). *Col., pr. Buprestides.*

1893. *Kieffer (abbé Jean-Jacques), Dr ès Sciences, prof. au collège de Bitche, Bitche (Lorraine). *Cécidies; Cynipides, Cécidomyides et Proctotrypides.*

1912. Koechlin (Georges), Benodet (Finistère). *Lépidoptères.*

1911. Krause (A.), 5, rue du Congrès, Nice (Alpes-Maritimes). *Coléoptères de Corse.*

1885. Krauss (Dr Hermann), 3, Hafengasse, Tübingen (Wurtemberg). *Ent. gén., pr. Orth.*

1863. *Künckel d'Herculais (Jules), ✻, 🌿 I. P., assistant d'Entomologie au Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Ent. gén., Anat.*

1902. La Barre (Gaston de), ✿, 10, rue de Phalsbourg, Paris, 17e. *Insectes utiles et nuisibles.*

1908. La Bastille (Henry de), château de la Roche-Chauvon, par Feneu (Maine-et-Loire). *Coléoptères.*

1908. Laboissière (Victor), 73, rue Carnot, Levallois-Perret (Seine). *Coléoptères, princ. Galérucides.*

1915. Lacrocq (Albert), 7, rue Ferragüe à Guéret (Creuse). *Coléoptères et Névroptères.*

1912. Lacroix (Joseph), 2, place du Donjon, Niort (Deux-Sèvres). *Névroptères du globe.*

1887. *Laglaize (Léon), ✿ A., voyageur-naturaliste, 55, rue des Petites-Écuries, Paris, 10e. *Ent. gén.*

1893. Lahaussois (Ch.), ✿ A., O. ✠, avocat, président des « Naturalistes Parisiens », 2, rue de La Planche, Paris, 7e. *Col.*

1913. Lamarche (Pierre), chef de bataillon, 73, rue des Maçons, Blaye (Gironde). *Coléoptères de France.*

1898. *Lambertie (Maurice), 37, rue des Faures, Bordeaux (Gironde). *Hémiptères.*

1885. Lameere (Auguste), ✠, prof. à l'Univ. de Bruxelles, actuellement au Laboratoire d'Entomologie du Muséum, 55, rue de Buffon, Paris. *Ent. gén.*

1900. Lamy (Ed.), ✿ I. P., ✿, Dr ès Sciences, assistant de Malacologie au Muséum, 36, rue Daubenton, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1899. La Porte (L. de), Sèvres, par St-Julien-Lars (Vienne). *Col., Lép.*

1899. Larminat (L. de), O. ✻, ingénieur en chef des Ponts et Chaussées, 61, avenue de Carnel, Lorient (Morbihan). *Coléoptères; Insectes marins.*

1911. Larrousse (Fernand), étudiant en médecine, 3, place Saint-Michel, Paris, 5e. *Coléoptères, princ. Carabiques.*

1910. Lascols (Jules), receveur de l'enregistrement, en retraite, 7, rue Racine, Toulon (Var). *Coléoptères.*

1907. Lasègue (Gaston), préparateur de chimie à la Sorbonne, 17, quai d'Alfortville, Alfortville (Seine).

1911. Lastours (Dr de), la Malisterie, par Varades (Loire-Inférieure). *Lépidoptères, princ. Séricigènes exotiques.*

1899. *Laurent (J.), prof. d'Histoire naturelle à l'École de Médecine, 30, rue de Bourgogne, Reims (Marne). *Ent. gén. et appl.*

1912. *Lavagne (Henri), avocat, 1, rue de l'Aiguillerie, Montpellier (Hérault). *Coléoptères paléarctiques.*

1900. *Lavallée (Alphonse), licencié ès Sciences naturelles, 49, rue de Naples, Paris, 8e; l'été : château de Segrez, par Boissy-sous-Saint-Yon (Seine-et-Oise). *Entomologie générale; Lépidoptères.*

1899. Lécaillon (A.), ✿ I. P., ✿, professeur à la Faculté des Sciences, Toulouse (Haute-Garonne). *Embryogénie, histologie et éthologie des Arthropodes.*

1901. Le Cerf (Ferdinand), préparateur au Muséum d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Lépidoptères.*

1911. Lechmere (Eckley), maître de Conférences à l'Université de Bristol, Dr ès Sciences de l'Université de Paris, Fownhope Hereford (Angleterre). *Coléoptères.*

1906. Leconte (G.), chirurgien-dentiste, 8, cloître Notre-Dame, Chartres (Eure-et-Loir). *Coléoptères.*

1903. Lécuru (Fernand), ✿, dessinateur au Service des études de la voie de la Cie du Nord, 36, rue de l'Aqueduc, Paris, 10e. *Coléoptères de France.*

1899. Léger (Louis), Professeur de Zoologie à la Faculté des Sciences, Grenoble (Isère). *Ent. gén.; Sporozoaires parasites des Arthropodes.*

1908. Legoy (Émile), architecte, 24, rue Alphonse-de-Neuville, Paris, 17e. *Lépidoptères.*

1905. Legras (Léon), 1, rue du Grand-Pressoir, Vaux-le-Pénil (Seine-et-Marne). *Lépidoptères.*

1902. Lemée (E.), horticulteur, 5, ruelle Taillis, Alençon (Orne). *Cécidomyies.*

1906. *Le Moult (Eugène), naturaliste, 4, rue Duméril, Paris, 13e. *Entomologie générale.*

1909. Léon-Dufour (Raymond), capitaine au dépôt de remonte, Mérignac (Gironde). *Coléoptères.*

1912. Lescaux (J.), pharmacien-major de 1re classe, caserne des Bénédictins, Limoges (Haute-Vienne). *Entomologie générale.*

1902. Le Seigneur (Jacques), commissaire en chef de la Marine, 33, rue de la Bucaille, Cherbourg (Manche). *Col.*

1887. *Lesne (Pierre), ✿ I. P., ✾, ✠, assistant d'Entomologie au Muséum national d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris. *Ent. gén.*

1907. Levett (T.-P.), Frenchgate, Richmond, Yorkshire (Angleterre). *Lépidoptères Rhopalocères.*

1908. Ley (Robert), 106, rue du Barbâtre, Reims (Marne). *Coléoptères, princ. Mélolonthides.*

1911. *Licent (Émile), D^r^ ès Sciences, Procure du Chang-Té-Tang, mission de Tchely S.-E., 18, rue Saint-Louis (Tien-Tsin (Chine) (via Moscou, Siberia, Peking). *Biologie gén., anat. des Insectes, princ. Hémiptères-Homoptères.*

1913. Lichtenstein (Jean), villa de la Lisonde, près Montpellier (Hérault). *Hyménoptères.*

1912. *Liebmann (W.), Gartenstrasse, Arnstadt-in-Thüringen (Allemagne). *Coléoptères.*

1901. *Loiselle (Alfred), 26, rue Petite-Couture, Lisieux (Calvados). *Cécidologie; entomol. appliquée.*

1901. Lucas (Daniel), ancien élève de l'École polytechnique, ancien officier d'artillerie, avocat à la Cour d'appel de Poitiers, Le Prieuré, Auzay, par Fontenay-le-Comte (Vendée). *Lép.*

1884. *Macé (Émile), 31, rue d'Annonay, Saint-Étienne (Loire). *Col. de France.*

1906. Madon (Paul), ✾, ✠, inspecteur des Forêts, en retraite, château de Redon, La Valette (Var). *Géographie entomologique; Coléoptères d'Europe et exotiques.*

1911. Magdelaine (A.) ✻, capitaine au 4^e^ régiment d'Infanterie, Auxerre (Yonne). *Coléoptères paléarctiques.*

1893. Magnin (Jules-A.-M.), libraire-éditeur, 7, rue Honoré-Chevalier, Paris, 6^e^. *Col.*

1914. Mahaut (L.), pharmacien, 11, rue des Marais, Le Chesnay (Seine-et-Oise).

1892. Marchal (D^r^ Paul), ✻, O. ✾, membre de l'Institut, professeur de Zoologie à l'Institut agronomique, l'hiver : 89, rue du Cherche-Midi, Paris, 6^e^; l'été : 30, rue Guérard, Fontenay-aux-Roses (Seine). *Entomologie générale; Biologie; Entomologie appliquée; Hyménoptères.*

1911. *Marianno (D^{r} José), rua Senador Octaviano, 48, Rio de Janeiro (Brésil). *Hyménoptères, Apidae.*

1909. *Marie (D^{r} René), médecin en chef de l'Hospice de Brévannes, 64, rue de Prony, Paris, 17^{e}. *Coléoptères.*

1908. *Marié (Pierre), chargé du service d'Entomologie agricole à la Société des Agriculteurs de France, 4, rue de la Trémoille, Paris, 8^{e}. *Hémiptères.*

1904. Marmottan (Henri), ingénieur civil des Mines, 15, rue de Chartres, Neuilly-sur-Seine (Seine). *Hymén. d'Europe et du bassin de la Méditerranée.*

1891. Martin (René), 🌿 A., O. ✠, ancien avoué, 20, rue d'Angoulême, Paris, 10^{e}. *Névroptères.*

1914. Maufret (Paul), 29, rue Carnot, Pau (Basses-Pyrénées). *Orthoptères et Névroptères, princ. Odonates.*

1914. Maurice (Claudius), pharmacien de 1re classe à Roche-la-Molière (Loire). *Col.*

1911. Melou (Gaston), Etivey (Yonne). *Lépidoptères.*

1901. Méquignon (Auguste), professeur au lycée, 66, rue Bannier, Orléans (Loiret); l'été : 9, rue Marceau, Levallois-Perret (Seine). *Col. gallo-rhénans.*

1890. Meunier (Fernand), 🌿 I. P., O. ✠, conservateur du Muséum d'Histoire naturelle du Jardin Zoologique, professeur à l'Institut supérieur Belzoaire, 5, rue du Grand-Chien, Anvers (Belgique). *Hyménoptères (Aculeata); Diptères; Articulés fossiles.*

1888. Millettes (M^{me} V^{ve}), née Bellier de la Chavignerie, 35, rue S^{t}-Louis, Évreux (Eure).

1901. Millot (Adolphe), professeur de dessin au Muséum national d'Histoire naturelle, 77, boulevard S^{t}-Marcel, Paris, 13^{e}.

1883. *Millot (Charles), 🌿 I. P., anc. officier de marine, 7, place S^{t}-Jean, Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Ent. générale, pr. Col. et Lép.*

1892. Minsmer (Jean-Joseph), O. ✻, (M.), (C.), chef de bataillon territorial, 3, avenue Denfert-Rochereau, Saint-Étienne (Loire). *Col. de France.*

1873. *Miot (Henri), 🌿 I. P., C. ✠, juge honoraire, Beaune (Côte-d'Or). *Ent. appliquée; Ins. utiles et nuisibles du globe.*

1911. Mocqueris (Daniel), 45, avenue de Wagram, Paris, 17e. *Coléoptères; Diptères.*

1844. Mocquerys (Émile), 24, rue Philippe-Thomas, Sfax (Tunisie). *Col. eur.; Hymén. de France.*

1898. *Mollandin de Boissy (Robert), villa « Les Bosquets », 231, route de La Valette, Toulon (Var). *Col. paléarct.*

1893. Montandon (A.-L.), Filarète, Bucarest (Roumanie). *Hémiptères du globe.*

1910. Moreau (Eugène), 58, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Lépidoptères du globe.*

1912. Moreira (Carlos), 33, rue St-François-Xavier, Rio de Janeiro (Brésil). *Entomologie générale.*

1900. Morel (Camille), 1, rue Bosio, Paris, 16e. *Col. d'Europe.*

1888. *Morgan (Albert-C.-F.), membre des Soc. linnéenne et entomologique de Londres, 135, Oakwood Court, Kensington, London W. (Angleterre). *Homoptères, pr. Coccides.*

1912. Morley (Claude), Monk Soham House, Framlingham, Suffolk (Angleterre). *Ichneumonides du globe.*

1900. *Moser, capitaine, 60, Bülow-Strasse, Berlin W. (Allemagne). *Coléoptères, pr. Cétonides.*

1900. Mottaz (Charles), 39, Grand-Pré, près Genève (Suisse). *Entomologie générale; Coléoptères et Lépidoptères.*

1913. Mouchotte (Dr Joseph) A., ancien interne des Hôpitaux de Paris, 8, rue Freycinet, Paris, 16e. *Entomologie générale.*

1903. Moutier (Dr François), licencié ès Sciences, ancien interne des Hôpitaux de Paris, 95, rue de Monceau, Paris, 8e. *Lép.*

1912. Muizon (Joseph de), ✱, 81, avenue Bosquet, Paris, 7e. *Coléoptères.*

1896. *Müller (Dr Gustav Wilhelm), prof. à l'Université, 3, Roonstrasse, Greifswald (Allemagne). *Ent. gén.*

1914. Müller (Dr Joseph), prof. au gymnasium, Trieste. *Col. d'Europe.*

1891. *Nadar (Paul), O. ✱, ✠, 51, rue d'Anjou, Paris, 8e. *Coléoptères.*

1886. *Neervort van de Poll (J.-R.-H.), Benkeinstein Museum, Rijsenburg, province d'Utrecht (Hollande). *Entomologie générale.*

1897. *Nibelle (Maurice), 9, rue des Arsins, Rouen (Seine-Infre). *Hémipt.; Hymén.*

1873. Nickerl (Dr Ottokar), Wenzelsplatz 779, II, no 16, Prague (Bohême). *Ent. gén., pr. Col. et Lép.*

1912. *Nicod (Paul), 122, rue St-Georges, Lyon (Rhône). *Coléoptères.*

1876. Nicolas (André), ancien magistrat, Cambo-les-Bains (Basses-Pyrénées). *Carabides et Cérambycides eur., pr. Carabus et Dorcadion.*

1911. Nicoud (Maurice), dessinateur, 80, rue de Charenton, Paris, 12e. *Entomologie générale, princ. Coléoptères.*

1908. *Nielsen (J.-C.), docteur en Philosophie, 8, Vörrebrogade, Copenhague B. (Danemark). *Biologie des Insectes.*

1881. *Nodier (Charles), ✱, médecin de la marine, rue Saint-Huel Kerentrech, Lorient (Morbihan). *Col.*

1895. *Normand (Dr Henry), 🌿 A., ✪, Le Kef (Tunisie). *Coléoptères.*

1861. *Oberthür (Charles), ✱, 36, faubourg de Paris, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Lépidoptères.*

1871. *Oberthür (René), ✠, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Coléoptères.*

1880. Odier (Georges), 8, boulevard Émile-Augier, Paris, 16e. *Col. européens.*

1914. Olivier (Jean), directeur de la Revue scient. du Bourbonnais et du Centre de la France, 10, cours de la Préfecture, Moulins (Allier). *Entom. générale.*

1873. Orbigny (Henri d'), 🌿 A., 21, rue St-Guillaume, Paris, 7e. *Col. eur. et méditerr.; Onthophagides d'Afrique.*

1914. Orchymont (A. d'), 18, Kralfvaart, Ypres (Belgique). *Coléoptères, princ. Hydrophilidae et leurs larves.*

1911. Paganetti-Hummler (G.), Vöslau (Basse-Autriche). *Coléoptères.*

1896. *Pantel (J.), Maison d'études, Gemert N. Br. (Hollande). *Biologie générale, anatomie comparée, princ. Orthoptères.*

1902. Pazos (Lodo.-José-H.), Dr en Médecine et Chirurgie, 46, Marti, San-Antonio-de-los-Baños (Cuba). *Dipt., pr. Culicides.*

1903. Pelletier (E.), 15, impasse de l'Aqueduc, Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Lépidoptères de France; préparation des chenilles.*

1899. Pérez (Charles), 🌿 I. P., Professeur-adjoint à la Sorbonne, 3, rue d'Ulm, Paris, 5e. *Ent. gén.; Histologie; Protozoaires parasites des Arthropodes.*

1912. *Périnet (Henry), 34, chemin des Clos, Genève-Paquis (Suisse). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1883. *PÉRINGUEY (Louis), 🌿 I. P., 🌾, Dr ès Sciences, directeur du Mus. d'Hist. nat., Cape-Town (Cap de Bonne-Espérance). *Ent. gén., pr. Col.*

1875. *PERRAUDIÈRE (René DE LA), ✱, 22, rue de Flore, Le Mans (Sarthe). *Col. de l'Ancien Monde.*

1902. *PERRET (Joseph), greffier, 3, place St-Maurice, Vienne (Isère). *Col. gallo-rhén.*

1900. PESCHET (Raymond), 105, rue Manin, Paris, 19e. *Col. gallo-rhénans; Hydrocanthares du globe.*

1909. PETIT (Albert), O. ✱, président de chambre à la Cour des Comptes, 3, rue du Cirque, Paris, 8e. *Lépidoptères.*

1908. *PEUVRIER (Aster), 🌿 I. P., 81, avenue de St-Mandé, Paris, 12e. *Coléoptères gallo-rhénans.*

1893. *PEYERIMHOFF DE FONTENELLE (Paul DE), inspecteur des Eaux et Forêts, chef de la Station de Recherches forestières du Nord de l'Afrique, 78, Boulevard Bon-Accueil, Mustapha (Alger). *Col.; Biologie.*

1914. PEYRONNET (Albert), ingénieur électricien, 49, rue Falguière, Paris, 15e. *Coléoptères gallo-rhénans, princ. Dytiscides.*

1889. *PIC (Maurice), 🌿 I. P., 🌾, correspondant du Muséum national d'Histoire naturelle, Digoin (Saône-et-Loire). *Col., Hém. et Hymén. paléarct.; Ptinides, Anobiides, Malacodermes, Hétéromères, Bruchides et Nanophyes du globe.*

1899. *PICARD (François), professeur de Zoologie et d'Entomologie agricole à l'École d'Agriculture, 16, rue Anterrieu, Montpellier (Hérault). *Coléoptères; Hyménoptères; éthologie des Insectes.*

1902. *PICTET (Arnold), privat-docent à l'Université de Genève, 80, route de Lausanne, Genève (Suisse). *Lépidoptères.*

1911. PIÉRART (Dr J.), Avesnes (Nord). *Lépidoptères.*

1905. PIÉRON (Henri), agrégé de Philosophie, Directeur de laboratoire à l'École des Hautes-Études, 52, route de la Plaine, Le Vésinet (Seine-et-Oise). *Éthologie et psychologie des Insectes.*

1902. PIERRE (abbé), prof. de Sciences, 51, rue de Paris, Moulins (Allier). *Cécidologie; Biol. gén.*

1883. PIERSON (Henri), 8, rue du Pont, Brunoy (Seine-et-Oise). *Orth. et Névr.*

1899. Pignol (Dr Jules), 34, rue Pigalle, Paris, 9e. *Coléoptères.*

1908. Pionneau (Paul), 1, rue Latour-d'Auvergne, Nantes (Loire-Inférieure). *Ent. gén. princ. Hém. et Lép. paléarct.*

1890. Planet (Louis), ✿ I. P., dessinateur d'Histoire naturelle, 9, rue Bucourt, Saint-Cloud (Seine-et-Oise). *Col.*

1892. Planet (Victor), notaire, Entre-deux-Guiers (Isère). *Col.*

1873. Polle de Viermes, 57, rue St-Jean, Pontoise (S.-et-O.). *Col. eur.*

1910. Pornin (Louis), professeur au collège Chaptal, 45bis, rue Guersant, Paris, 17e. *Coléoptères.*

1896. Porter (Carlos), sous-directeur du Musée national d'Histoire naturelle, Santiago (Chili). *Col. et Hém., pr. Pentatomides.*

1899. Portevin (Henri), 5, rue de la Petite-Poste, Bergues (Nord). *Col., princ. Curculionides.*

1888. *Portier (Dr Paul), 12, rue des Jardins, Fontenay-aux-Roses (Seine). *Lép. eur., pr. Microlép.*

1907. Postel (Georges), pharmacien, Foncquevillers (Pas-de-Calais). *Entomologie générale, principalement Lépidoptères.*

1894. *Poulot (Émile), 50, avenue Philippe-Auguste, Paris, 11e. *Lép.*

1903. *Poulton (Dr Edouard-Bagnall), Hope prof. of Zoology à l'Université d'Oxford, membre de la Société entomologique de Londres; Wykeham house, Oxford (Angleterre).

1914. Primot (Charles), pharmacien, Clermont-en-Argonne (Meuse).

1901. Puel (Louis), viticulteur, 16, rue de la Campane, Avignon (Vaucluse). *Col. paléarct.*

1914. Puzenat (Léon), directeur de l'Institut de Bibliographie scientifique, 21bis, rue de Boulainvilliers, Paris, 16e. *Entomologie agricole. Bibliographie.*

1909. *Rabaud (Dr Étienne), maître de conférences à la Faculté des Sciences, 3, rue d'Ulm, Paris, 5e. *Biologie entomologique.*

1906. *Racovitza (Dr Émile-G.), sous-directeur du laboratoire Arago de Banyuls-sur-Mer, 92, boulevard Raspail, Paris, 6e. *Arthropodes cavernicoles; Isopodes.*

1888. Radot (Émile), ✻, industriel, Essonnes (Seine-et-Oise). *Lép. eur.; étude des chenilles.*

1872. *Ragusa (Enrico), 10, via Alessio Narbone, 1º p., Palermo (Sicile). *Coléoptères, Lépidoptères, Hémiptères de Sicile.*

1900. Rainbow (W.-J.), F. L. S., entomologist, Australian Museum, Sydney (Australie). *Entomologie générale.*

1907. Rambousek (François-Georges), Dr en Philosophie, assistant de Zoologie à l'Université tchèque, Kr. Vinohrady Cernakova ul. 7, Prague (Bohême). *Coléopt., princ. Staphylinides.*

1903. Rangoni (Dr marquis Giuseppe), Modena (Italie). *Col.*

1895. *Raoult (Dr Charles), 20, rue Gambetta, Raon-l'Étape (Vosges). *Ent. gén., pr. Col. de France.*

1890. *Reed (Edwin), directeur du Musée, Conception (Chili). *Entomologie générale.*

1876. Reitter (Edmund), Paskau (Moravie). *Entomologie gen., pr. Coléoptères.*

1896. Reuter (Enzio), privat-docent à l'Université, 21, Fabriksgatan, Helsingfors (Finlande). *Ent. gén.; Lép.; entom. économique.*

1909. Reverdin (Dr Jacques), professeur à la Faculté de Médecine, rive de Pregny, route de Lausanne, Genève (Suisse). *Lépidoptères.*

1903. Rey (Gaston), 🌿 I. P., 10, rue de la Station, Asnières (Seine). *Orthoptères.*

1910. Ribaut (H.), professeur à la Faculté de Médecine de Toulouse, 18, rue Lafayette, Toulouse (Haute-Garonne). *Myriopodes.*

1909. Riel (Dr Philibert), 122, boulevard de la Croix-Rousse, Lyon (Rhône). *Lépidoptères.*

1912. Roché (Gaston), garde général des Eaux et Forêts, chef de Service, Batna (Algérie). *Coléoptères.*

1913. Rochefordière (Dr J. de la), 33, rue de Turin, Paris, 8e. *Lépidoptères.*

1910. Roig (Mario-Sanchez), calzada del Cerro, nº 827, La Havane (Cuba). *Arachnides; Lépidoptères.*

1909. Rondou (J.), 🌿 A., instituteur, Gèdre (Hautes-Pyrénées). *Lépidoptères.*

1908. Roques (Xavier), professeur de Sciences naturelles au Lycée, 6, avenue d'Assas, Montpellier (Hérault). *Ent. gén.; Trichoptères.*

1891. *Rothschild (the Hon. Lionel Walter), Zoological Museum (Dr E. Hartert), Tring, Herts (Angleterre). *Lépidoptères.*

1912. Roubal (Jean), Příbram, Bohême (Autriche). *Coléoptères.*

1906. *Roubaud (Émile), ✱ 🌿 I. P., agrégé des sciences naturelles, Dr ès Sciences, chef de laboratoire à l'Institut Pasteur de Paris, 43, avenue du Maine, Paris, 14e. *Diptères.*

1909. Rowland-Brown (Henry), membre de la Société entomologique de Londres, Oxhey Grow, Harrow-Weald (Angleterre). *Lépidoptères paléarct.; entomologie appliquée à l'agriculture.*

1896. *Royer (Dr Maurice), 🌿 A., 14, rue du Four, Paris, 6e. *Hémiptères du globe, princ. Hétéroptères.*

1914. Saby (P.), garde général des Eaux et forêts, Djelfa (Alger). *Coléoptères.*

1880. *Sahlberg (Dr John), prof. à l'Université, 18, Brunnsparken, Helsingfors (Finlande). *Col. et Hém.*

1898. *Sainte-Claire Deville (Jean). ✱, 🌿 A., capitaine d'artillerie, 16, rue Pérignon, Paris, 7e. *Col. d'Europe.*

1906. *Santschi (Dr Félix), médecin-chirurgien, Kairouan (Tunisie). *Hyménoptères; principalement Formicides du globe (systématique, anatomie, mœurs).*

1887. Savin de Larclause (René), château de Mont-Louis, par Saint-Julien-Lars (Vienne). *Col., Hém. et Lép. de France.*

1894. *Schaus (William), National Museum, Washington, D. C. (États-Unis d'Amérique). *Lépidoptères.*

1906. *Scherdlin (Paul), 🌿 A., industriel, 11, rue de Wissembourg, Strasbourg (Alsace). *Coléoptères, principalement d'Alsace.*

1904. Schey (Henri), ✠, rédacteur à la préfecture de la Seine, 8, rue de La Fontaine, Paris, 16e. *Col.*

1869. *Sedillot (Maurice), 🌿 A., 20, rue de l'Odéon, Paris, 6e. *Col.*

1864. *Seidlitz (Dr Georg von), Ebenhausen près Münich (Bavière). *Coléoptères.*

1907. *Semenov Tian-Shansky (André de), président de la Société entomologique de Russie, membre honoraire de la Société entomologique de Londres, Vass. Ostr., 8e ligne, 39, log. 3. Petrograd (Russie). *Coléoptères. Dermatoptères, Hyménoptères; biogéographie.*

1960. * Semichon (Louis) 🏅, Dr ès Sciences naturelles, 4, rue Honoré-Chevalier, Paris, 6e. *Ent. gén.*

1860. *Senneville (Gaston de), ✻, conseiller référendaire à la Cour des Comptes, 9, rue de Lille, Paris, 7e. *Col. de France.*

1912. Séraphin (L.), naturaliste, 22, faubourg Montmartre, Paris, 9e. *Entomologie générale.*

1905. *Sergent (Dr Edmond), directeur de l'Institut Pasteur d'Algérie, Alger. *Diptères piqueurs.*

1898. *Sérullaz (Georges), Dr en Droit, avocat à la Cour d'Appel, 8, place Bellecour, Lyon (Rhône); l'été : château d'Yvours, Irigny (Rhône). *Coléoptères et Lépidoptères paléarctiques.*

1901. *Seurat (Gaston), Dr ès Sciences, maître de conférences à la Faculté des Sciences, 14, rue Berthelot, Alger (Algérie). *Ent. gén.; Biologie.*

1914. Sheltuzhko (Leo), r. Lowowskaja 45, Kiev (Russie).

1889. *Sicard (Dr A.), ✻, médecin principal de 2e classe, médecin chef de l'hôpital d'Oudjda (Maroc oriental). *Col.; Coccinellides du globe.*

1905. Sicard (Henri), ✠, licencié ès Sciences, 30, rue Aiguillerie, Montpellier (Hérault). *Coléoptères de France; biologie des Insectes.*

1905. *Sietti (Henri), pharmacien, Le Beausset (Var). *Coléoptères.*

1900. *Sinéty (Robert de), maison d'Études, Gemert (Hollande). *Anat., embryol. et biol. des Insectes.*

1907. *Solari (Angelo), 41, via XX Settembre, Gênes (Italie) *Coléoptères d'Italie; Curculionides du globe.*

1908. Stefani (Mario de), 49, via Alloro, Palerme (Sicile). *Lép.*

1883. *Sulger (Hans), conservateur du Musée de l'Institut, Bâle (Suisse). *Ent. gén.*

1905. Surcouf (baron J.), 🌿 A., 🏅, ✠, chef des Travaux de Zoologie au laboratoire colonial du Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Dipt., princ. Dipt. piqueurs.*

1912. Sureya (Mehmed), professeur d'Entomologie agricole à l'école d'Agriculture de Halkali, Constantinople (Turquie). *Entomologie générale.*

1891. Swinhoe (colonel Charles), 6, Gunterstone Road, West Kensington, London (Angleterre). *Lép.*

1902. *Tavares (Joaquim da Silva), 21, San Telmo, Tuy (Espagne). *Zoocécidies.*

1890. *Théry (André), ingénieur agricole, Rabat (Maroc occidental). *Col.; Buprestides du globe.*

1901. Thibault (Jules), 7, rue Voltaire, Caudebec-lès-Elbeuf (Seine-Inférieure). *Col. de Fr., Cicindélides du globe.*

1900. Thouvenin (Louis), ✻, ❦ A., chef de bataillon au 142e régiment d'infanterie, Lodève (Hérault). *Coléoptères.*

1907. Tondu (Henri), administrateur de commune mixte, Sebdou, département d'Oran (Algérie). *Coléoptères.*

1904. Torre-Bueno (J. de la), 25, Broad street, New-York (États-Unis d'Amérique). *Hémipt. aquatiques.*

1910. Tossizza (baron Michel), 8, rue Freycinet, Paris, 16e. *Lépidoptères du globe.*

1898. *Touzalin (Henri de), inspecteur adjoint des Forêts, 2, cité de la Traverse, Poitiers (Vienne). *Coléoptères.*

1888. Trapet (Louis), O. ✻, C. ✠, pharmacien-major de 1re classe, en retraite, 6, rue Théodule-Ribot, Paris, 17e. *Ent. gén., pr. Col.*

1899. Trotter (Dr Alessandro), prof. de Botanique et de Pathologie végétale, R. Scuola di Vitticultura ed Enologia, Avellino (Italie). *Étude des galles.*

1908. Turati (comte Emilio), O ❁., C. ✠, 4, piazza San-Alessandro, Milan (Italie). *Lépidoptères paléarct.*

1905. Varela (Ant.-Garcia), professeur d'Histoire naturelle à l'Université, Santiago-de-Galicia (Espagne). *Ent. gén.; Hém.*

1907. *Vaudez (Georges), 34, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, Paris, 5e. *Coléoptères du globe; biologie des Arthropodes.*

1895. Vayssière (A.), ❦ I. P., ❁, ✠, professeur à la Faculté des Sciences, 72, rue Reynard, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén.*

1912. Vayssière (Paul), ingénieur-agronome, station entomologique de Paris, 16, rue Claude-Bernard, Paris, 5e. *Entomologie générale.*

1907. Velitchkovsky (Vladimir de), Valniki, gouvernement de Vorone (Russie). *Entomologie générale.*

1903. *Verity (Dr Roger), assistant de la clinique médicale de Florence, 36, via Masaccio, Florence (Italie). *Lép.*

1897. *Vermorel (Victor), ✻, directeur de la Station viticole, Villefranche (Rhône). *Ent. appliquée; Insectes nuisibles du globe.*

1893. *Viard (Lucien), ✻, Dr en Droit, secrétaire honoraire du Conseil d'administration du Crédit foncier de France, 180, boulevard St-Germain, Paris, 6e. *Lépidoptères.*

1905. *Viellard (Charles-Henri), ingénieur des Arts et Manufactures, forges de Morvillars, territoire de Belfort. *Coléoptères.*

1896. Villeneuve (Dr Joseph), 🌿 I. P., rue des Vignes, Rambouillet (Seine-et-Oise). *Diptères de France et d'Algérie.*

1907. Vincent (Joseph), 18, boulevard Arago, Paris, 13e. *Lépidoptères, Catocala du globe.*

1899. Viré (Armand), 🌿 I. P., Dr ès Sciences naturelles, 8, rue Lagarde, Paris, 5e. *Arthropodes cavernicoles.*

1913. Vitalis de Salvaza (R.), correspondant du Muséum, actuellement au Laos. *Lép. et faune entom. de l'Indo-Chine française.*

1903. Vogt (Dr E.), 5, rue Nouvelle, Paris, 9e. *Lép.*

1903. Voinov (D.-N.), professeur à l'Université de Bucarest, 27, strada Iconei, Bucarest (Roumanie). *Ent. gén.; embryogénie des Ins.*

1899. Vollon (Alexis), ✻, artiste-peintre, 119, rue de Courcelles, Paris, 17e. *Lépidoptères.*

1905. Vouaux (abbé L.), agrégé de l'Université, prof. au collège de la Malgrange, Jarville (Meurthe-et-Moselle). *Col.*

1892. Vuillefroy-Cassini (F. de), ✻, 3, rue Andrieux, Paris, 8e. *Ent. gén.; Col.*

1890. *Vuillot (Paul), membre de plusieurs Sociétés savantes, 23, rue J.-J.-Rousseau, Paris, 1er. *Lép.*

1910. Wagner (Émile), 21, rue Desbordes-Valmore, Paris, 16e. *Entomologie générale.*

1910. Wagner (Raoul), 6, rue du Mont-Thabor, Paris, 1er. *Entomologie générale.*

1882. *Walsingham (Lord), High Steward of the University of Cambridge, Trustee of the British Museum, of the Hunterian Museum (Royal College of Surgeons), of the Lawes agricultural Trust, etc., British Museum, Cromwell Road, South Kensington, London S. W. (Angleterre). *Microlép.*

1906. Walter-Innes-Bey (Dr François), conservateur du Musée de l'École de Médecine, square Halim-Pacha, Esbekieh, le Caire (Égypte). *Ent. gén.*

1910. Winkelried-Bertoni (A. de), Puerto-Bertoni, Paraguay. *Entomologie générale.*

1899. Wytsman (Philogène), ✾ I. P., C. ✠, directeur du « Genera Insectorum », Les Sapins, Quatre-Bras, Tervueren, près Bruxelles. *Lépidoptères; iconographie.*

1911. Zurcher (Charles), Hebelstrasse, Bâle (Suisse). *Coléoptères paléarctiques.*

(504 membres, dont 167 membres à vie.)

Assistants.

1912. Laverdet (André), 34, rue de la Paix, Troyes (Aube). *Col. et Hém.*

1912. Magnière (Raymond), 29 bis, boulevard St-Jacques, Paris, 13e. *Coléoptères de France.*

1911. Morelle (Robert), étudiant, 7, avenue Parmentier, Paris. *Coléoptères.*

1913. Revelière (G.), étudiant, 107, rue Ville-ès-Martin, Saint-Nazaire (Loire-Inférieure). *Entomologie générale.*

1912. Vinnebaux (Charles), 15, avenue de Tourville, Caen (Calvados). *Entomologie générale.*

1909. Voiry (Robert), étudiant en Histoire naturelle, 6, rue Victor-Cousin, Paris, 5e. *Entom. générale.*

Sociétés et Établissements scientifiques correspondants

1894. Bibliothèque impériale de l'Université, Strasbourg (Alsace) (Barach, bibliothécaire).

1894. Concilium Bibliographicum, Zürich-Oberstrasse (Suisse). *Bibliographie entomologique.*

1913. École d'Agriculture algérienne de Maison-Carrée (Algérie).

1900. École nationale d'Agriculture de Montpellier (Hérault).

1905. École polytechnique fédérale suisse (professeur D^r Max Standfuss, directeur), Zürich (Suisse).

1894. École royale supérieure d'Agriculture (Laboratoire d'Entomologie agricole), 8, rue Marsala, Milan (Italie).

1894. Institut national agronomique, 16, rue Claude-Bernard. Paris. 5^e.

1900. Institut zoologique de l'Université de Naples (Italie), (prof. Monticelli, directeur).

1892. Laboratoire de Luc-sur-Mer (prof. Jean Joyeux-Laffuie, directeur), Luc-sur-Mer (Calvados).

1899. Laboratoire d'Études de la Soie (directeur : M. Levrat), 7, rue Saint-Polycarpe, Lyon (Rhône).

1908. Musée d'Histoire naturelle de Zi-Ka-Wei (*M. le Directeur du), près Changhaï, Chine (via Suez).

1890. Muséum national d'Histoire naturelle de Paris (Bibliothèque du) (J. Deniker, bibliothécaire), 8, rue de Buffon, Paris, 5^e.

1912. Naturhistorisches Museum der Stadt Wiesbaden, 5, Friedrichstrasse, Wiesbaden (Allemagne).

1905. Naturhistorisches Museum (D^r L. Reh, bibliothécaire), Hambourg (Allemagne).

1896. Société d'Études scientifiques de l'Aude, 77, Grande-Rue, Carcassonne (Aude).

1898. Société linnéenne de Bordeaux, 53, rue des Trois-Conils, Bordeaux (Gironde).

1910. Station entomologique de la Faculté des Sciences de Rennes, directeur technique M. C. Houlbert, 10, Bois-Rondel, Rennes (Ille-et-Vilaine).

1912. STATION DE PARASITOLOGIE GÉNÉRALE DE l'ÉCOLE COLONIALE D'AGRICULTURE DE TUNIS (M. le Chef de la Station), Tunisie.
1897. STATION ENTOMOLOGIQUE DE L'ÉTAT (M. K. Allami Rovartani Allomás), II Torokwesz Dulo Debroi U.. 13, Budapest (Hongrie).

Abonnements

En 1914, 57 abonnements aux *Annales* et au *Bulletin* ont été servis à des Établissements publics ou à des Bibliothèques, en France et à l'étranger, par l'entremise des libraires.

Membres décédés en 1914.

1857. * ANDRÉ (Ernest), Gray (H^te-Saône).
1859. * BONVOULOIR (Henry de), Paris.
1892. BOSSION (Jacques), Birtouta (Alger).
1905. BUFFÉVENT (Georges DE), Lille.
1893. CARPENTIER (Léon), Amiens.
1907. CHATANAY (Jean), Clamart (Seine).
1883. * CHEUX (Albert), Angers.
1886. FELSCHE (Carl), Leipzig.
1908. GARRETA (Léon), Carentan (Manche).
1878. * GOUNELLE (Émile), Paris.
1878. HERVÉ (Ernest), Morlaix.
1858. MARMOTTAN (D^r Henri), Paris.
1882. MEYER (Georges), Florence.
1907. MORGON (Raymond), Argenton-sur-Creuse (Indre).
1873. * OLIVIER (Ernest), Moulins (Allier).
1862. PÉREZ (J.), Bordeaux.
1903. VIBERT (Léon), Paris.
1874. VILLARD (Louis), Lyon.
1908. VUILLET (André), Paris.
1884. * WARNIER (Adolphe), Reims.

Membres démissionnaires en 1914.

1912. BERLAND (Lucien), Paris.
1913. DÉAN-LAPORTE (Louis), Le Mans.
1908. POITAU (Eugène), Boulogne-sur-Seine.
1890. POTTIER (Lucien), Paris.

PRIX JEAN DOLLFUS (1)
(annuel, 300 francs)

LISTE DES LAURÉATS

1874. FAUVEL (Albert). — Faune gallo-rhénane : Staphylinides.

1875. SIMON (Eugène). — Les Arachnides de France.

1876. GIRARD (Maurice). — Traité d'Entomologie.

1877. PERRIS (Édouard). — Études sur les larves de Coléoptères.

1878. MULSANT (E.) et REY (C.). — Histoire naturelle des Coléoptères de France : Brévipennes.

1879. MARSEUL (S.-A. DE). — Monographie des Anthicides.

1880. PUTON (A.). — Synopsis des Hémiptères hétéroptères de France.

1881. ANDRÉ (Edmond). — Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie.

1882. BEDEL (Louis). — Faune des Coléoptères du bassin de la Seine.

1883. ANDRÉ (Ernest). — Species des Formicides d'Europe et des pays limitrophes.

1884. FAIRMAIRE (Léon). — Hémiptères (Hist. nat. de la France, 11e partie).

1885. FABRE (Henri). — Souvenirs entomologiques.

1886. REY (Cl.). — Histoire naturelle des Coléoptères de France : Palpicornes.

1887. GROULT (P.). — Acariens, Crustacés, Myriapodes (Hist. nat. de la France, 15e partie).

1888. PÉREZ (J.). — Les Abeilles.

1889. MAYET (Valéry). — Les Insectes de la vigne.

1890. FINOT (A.). — Insectes Orthoptères.

1891. (prix partagé)
- RAGONOT (E.-L.). — Essai sur la classification des Pyralides.
- ABEILLE DE PERRIN (E.). — Malachides d'Europe et des pays voisins.

1892. FAUCONNET (L.). — Faune analytique des Coléoptères de France.

---

(1) Voir le Règlement spécial du prix Dollfus : *Ann. Soc. ent. France* [1875], *Bulletin*, p. 47, et *Bull. Soc. ent. France* [1912], p. 257.

1893. Bourgeois (J.). — Faune gallo-rhénane, Lycides.

1894. Trouessart (Dr E.). — Les Parasites des habitations humaines et des denrées alimentaires ou commerciales.

1895. Buysson (Robert du). — Les Chrysides.

1896. Berthoumieu (V.-V.). — Monographie des Ichneumonides d'Europe et des pays voisins.

1897. Belon (P.-M.-J.). — Essai de classification générale des *Lathridiidae*.

1898. Orbigny (Henri d'). — Synopsis des Onthophagides paléarctiques.

1899. Xambeu (V.). — Mémoires sur les mœurs et les métamorphoses des Insectes.

1900. Houlbert (C.). — Faune analytique illustrée des Orthoptères de France.

1901. [*Prix réservé*].

1902. Lesne (P.). — Synopsis des Bostrychides paléarctiques (*deux annuités*).

1903. Raffray (A.). — Catalogue et genera des Psélaphides.

1904. (prix partagé) { Martin (J.). — Les Papillons d'Europe.
Planet (L.). — Araignées.

1905. Buysson (Henri du). — Faune gallo-rhénane : Élatérides.

1906. Bedel (Louis). — Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique.

1907. Sainte-Claire Deville (J.). — Faune du bassin de la Seine : *Staphylinoidea*.

1908. Gaulle (J. de). — Catalogue systématique et biologique des Hyménoptères de France.

1909. Ferton (Ch.). — Notes détachées sur l'instinct des Hyménoptères mellifères et ravisseurs.

1910. Frionnet (C.). — Les premiers états des Lépidoptères français.

1911. Pic (Maurice). — Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes.

1912. Cotte (J.) — Recherches sur les galles de Provence.

1913. Planet (L.). — Coléoptères de France, par Fairmaire, nouvelle édition illustrée.

PRIX CONSTANT [1]

(annuel, 500 francs)

LISTE DES LAURÉATS

1906. Mabille (Paul). — *Hesperidae* (Genera Insectorum).

1907. Houard (C.). — Zoocécidies des plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée.

1908. Janet (Charles). — Ensemble de ses travaux sur les Fourmis.

1909. Jeannel (Dr René). — Ensemble de ses travaux sur les Coléoptères cavernicoles.

1910. Chrétien (Pierre). — Ensemble de ses travaux sur les Microlépidoptères.

1911. Culot (Jules). — Ensemble de ses travaux sur les Noctuelles.

1912. Le Cerf (F.). — Contribution à la faune lépidoptérologique de la Perse.

1913. Picard (F.). — La Teigne de la pomme de terre.

PRIX PASSET [2]

(annuel, 250 francs)

1913. Peyerimhoff (Paul de). — Ensemble de ses travaux sur les larves de Coléoptères.

---

(1) Voir le Règlement spécial du Prix Constant : *Bull. Soc. ent. France* [1906], p. 266.

(2) Voir le Règlement spécial du prix Passet : *Bull. Soc. ent. France* [1914], p. 103.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Année 1915.

MEMBRES DU BUREAU

Président	MM. É. Rabaud.
Vice-Président	J. de Joannis.
Secrétaire	Dr R. Jeannel.
Secrétaire intérimaire	L. Bedel.
1er Secrétaire adjoint	Dr M. Royer.
2e Secrétaire adjoint	L. Chopard.
Trésorier	Ch. Lahaussois.
Archiviste-Bibliothécaire	A. Bourgoin.
Archiviste-Bibliothécaire adjoint.	J. Magnin.

CONSEIL

MM. P. Lesne, — J. Sainte-Claire Deville, — L. Viard (*Membres restants*), — Ch. Alluaud, — A.-L. Clément, — E. Moreau (*Membres nouveaux*) — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. Ch. Alluaud, — A. Janet, — A. Millot, — H. d'Orbigny, — R. Peschet, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. L. Bedel, — J. de Joannis, — P. Lesne, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DES COLLECTIONS

MM. L. Bedel, — H. Desbordes, — E. Dongé, — J. de Gaulle, — Ph. Grouvelle, — J. de Joannis, — J. Magnin.

COMMISSION DES PRIX DOLLFUS ET PASSET

MM. Ch. Alluaud, — L. Chopard, — H. Desbordes, — E. Dongé, — J. de Gaulle, — F. Le Cerf, — P. Lesne, — E. Rabaud, — L. Viard.

Séance du 13 janvier 1915.

Présidence de MM. Ch. ALLUAUD et Ét. RABAUD.

M. Dupont, d'Évreux, assiste à la séance.

Après la lecture et l'adoption du procès-verbal de la dernière séance, M. Ch. Alluaud prend la parole en ces termes :

Messieurs,

Au nom de la Société entomologique de France, je salue ceux de nos collègues qui sont glorieusement tombés au champ d'honneur : André Vuillet, Raymond Morgon, Léon Garreta, Jean Chatanay, Jacques Bossion, Georges de Buffévent.

J'adresse à tous ceux des nôtres qui sont au front les meilleurs souvenirs et l'assurance de la patriotique reconnaissance de tous leurs confrères, avec l'espoir qu'ils échapperont aux dangers qu'ils affrontent si vaillamment et la certitude que c'est, couverts des lauriers de la victoire, qu'ils viendront bientôt reprendre leur place au milieu de nous.

Malgré les événements actuels, qui dominent de haut tous les détails de la vie intérieure de notre association comme de notre Patrie, nous pouvons affirmer que la Société entomologique de France a manifesté une fois de plus sa robuste vitalité et donné un bel exemple en ne changeant rien à sa marche normale et régulière. Alors que la plupart des Sociétés analogues interrompaient ou modifiaient le cours de leurs séances et de leurs publications, nos réunions n'ont pas subi le moindre arrêt, ont été presque aussi fréquentées et alimentées d'observations et de travaux qu'en temps ordinaire; c'est à peine si l'apparition de nos *Annales* et de notre *Bulletin* a subi un retard de quelques semaines.

Si le champ de bataille nous a ravi brutalement de jeunes collègues pleins d'avenir, la mort banale a largement fauché en 1914 parmi nos anciens. Nous avons vu disparaître : le Dr Henri Marmottan, Ernest Olivier, Ernest André, Henri de Bonvouloir, Jean Pérez, Émile Gounelle, le lieutenant-colonel Léon Vibert, Albert Cheux, Ernest Hervé, Léon Carpentier et enfin, le dernier en date, Adolphe Warnier dont on vous dira tout à l'heure les obsèques tragiques pendant l'un des bombardements de Reims. Jamais un pareil total de noms aussi anciennement connus et aimés n'avait frappé en une année notre Société.

Deux de nos regrettés confrères nous ont laissé des legs importants : le Dr Marmottan que nous avons inscrit comme Bienfaiteur, et E. Gounelle qui, déjà de son vivant, avait mérité ce titre. Une justice un peu tardive rendue à la mémoire d'Alfred Giard et de C. Jourdheuille est venue ajouter leurs noms à la belle phalange de ceux des nôtres qui, avant de nous quitter, font le geste suprême et généreux qui augmente notre puissance de production, nous permet d'envisager l'avenir avec confiance et fait revivre leurs noms à perpétuité en tête de nos listes.

Vingt-cinq admissions nouvelles sont venues combler — sans les faire oublier — ces vides cruels.

Parmi les distinctions honorifiques (dont le palmarès de 1914 n'est certainement pas encore à jour) je citerai tout spécialement nos collègues A. Raffray, promu officier de la Légion d'honneur, le capitaine J. Sainte-Claire Deville, le capitaine A. Magdelaine et le lieutenant J. de Muizon, nommés chevaliers de notre Ordre national.

Les trois prix dont nous disposons ont été décernés à des œuvres de mérite et en parfaite conformité avec les intentions précises des fondateurs : le prix Constant à M. F. Picard pour son important mémoire sur la Teigne de la Pomme de terre; — le prix Passet à M. P. de Peyerimhoff pour l'ensemble de ses beaux travaux sur les larves de Coléoptères; — le prix Dollfus à M. L. Planet, qui a fait revivre sous une forme plus moderne et plus attrayante le petit traité de Fairmaire sur les Coléoptères de France, compagnon des premiers pas de beaucoup d'entre nous.

Deux de nos Secrétaires sont au front : le Dr R. Jeannel et le Dr M. Royer, et nous savons avec quel dévouement ils accomplissent leur noble tâche. Notre dévoué collègue M. L. Chopard a droit à toute notre reconnaissance pour avoir assuré à lui seul depuis le début des hostilités nos publications, qui d'ailleurs ne péricliteront pas, même s'il venait lui aussi à partir, puisque vous avez nommé notre éminent confrère M. L. Bedel au poste de Secrétaire intérimaire pour la durée de la guerre.

L'éloge des Membres du Bureau, de ceux que leur dévouement inaltérable rend pour ainsi dire inamovibles, n'est d'ailleurs plus à faire, et cependant je ne puis me soustraire à cet agréable devoir. Notre Trésorier, M. Ch. Lahaussois va devenir le « recordman » des legs, et certes ce n'est pas une sinécure que d'avoir à recueillir, au prix de nombreuses et compliquées formalités, cette manne qui tombe, bienfaisante et continuelle, sur notre Société.

La Bibliothèque, sous l'impulsion active et intelligente de nos amis A. Bourgoin et J. Magnin, s'est agrandie et a revêtu un air de « confort moderne » qui en rend le séjour fort agréable. Il n'y manquait plus que l'éclairage électrique, dont l'installation est aujourd'hui chose faite.

Enfin, Messieurs, dans la période tragique que nous traversons, dans l'atmosphère agitée où nous vivons en ce moment, je ne saurais mieux terminer cette allocution qu'en venant selon l'antique formule, mais aujourd'hui plus instamment que jamais, vous exhorter à l'union, à la bonne camaraderie qui a toujours été de tradition chez nous et a fait notre force et notre prospérité.

La Science (on l'a répété à satiété) n'a pas de patrie, son universalité étant une condition essentielle de son existence même et de ses progrès, mais les savants en ont une. Et la plus belle façon dont nous devons prouver ce patriotisme, nous qui n'avons plus l'honneur de pouvoir le faire sous les drapeaux, est de poursuivre avec ardeur nos études sur la faune de notre belle et chère France, de publier des travaux marqués au coin de cette précision et de cette clarté auxquelles le génie et la langue de notre race se prêtent si merveilleusement. Nous justifierons ainsi le qualificatif deux fois noble de notre Société : scientifique et française.

⁂

M. Ét. Rabaud prend place au fauteuil présidentiel et prononce l'allocution suivante :

Messieurs et chers collègues,

A l'autorité scientifique résultant de ses remarquables et si productives explorations zoologiques, notre Président sortant joint des qualités d'initiative, d'action et de décision, ainsi qu'une parfaite urbanité.

Nous nous sommes plu à le constater au cours de l'année 1914, où il s'est mis tout entier au service de la Société entomologique de France. En toute occasion, son activité s'est fait sentir; mais elle s'est particulièrement déployée dans la direction de nos séances, auxquelles il a su redonner l'animation qui menaçait de leur faire défaut. Je me fais auprès de lui votre interprète à tous, et ce m'est un plaisir personnel que d'adresser à M. Ch. ALLUAUD nos plus chaleureux remerciements.

Fidèles à la tradition de notre Société, qui est d'appeler successivement au fauteuil présidentiel un représentant des diverses branches de l'Entomologie, vous avez choisi cette année un représentant de la Biologie des Insectes. Grâce à vos bienveillants suffrages, le grand honneur m'échoit d'être celui-là. Je n'éprouve aucune gêne à dire, pour que vous mesuriez la portée de mon remerciement, la satisfaction très grande que me procure votre choix.

Non pour moi, certes, mais pour l'ordre de recherches auxquelles je m'adonne. La faveur que vous m'accordez ne témoigne-t-elle pas, en effet, de l'importance qu'acquiert à vos yeux l'étude des mœurs des insectes, ou, pour parler un autre langage, l'éthologie entomologique? Jamais, d'ailleurs, vous n'avez laissé passer l'occasion de manifester vos sentiments à cet égard; vous les manifestiez naguère par l'accueil que vous réserviez à celui qui fut véritablement l'apôtre de l'éthologie, Alfred GIARD, mon maître tant regretté. Sur le terrain comme dans ses leçons, prêchant d'exemple, il encourageait à l'étude de la « bête vivante », prenant grand soin d'expliquer que la « bête vivante » n'est pas celle que l'anatomistu tue pour examiner un cadavre frais, mais celle que, pour en surprendre les mœurs, le biologiste regarde vivre dans son milieu ou dans des conditions définies. Bien que, dans sa surprenante activité, GIARD abordât, et avec le même bonheur, tous les domaines de la Biologie, il marquait néanmoins ses préférences pour l'éthologie des Insectes, dont il connaissait et appréciait les ressources. Il les mettait, du reste, en valeur dans nos publications par de brèves notes renfermant ses observations personnelles ou soulignant l'essentiel des observations d'autrui.

Ces notes nous montreraient, s'il était besoin, le double point de vue de l'éthologie. D'une part, étude d'un phénomène vital, elle est, au même titre que la morphologie, le fondement nécessaire de la connaissance des organismes et de leurs origines. Mais d'autre part, elle conduit à des applications pratiques et c'est d'elle que découlent les services rendus dans tous les pays par les Stations d'Entomologie.

Les recherches éthologiques — jamais occasion ne fut meilleure pour le proclamer — sont nées en France et s'y sont développées. De France est parti le mouvement qui a suscité des vocations dans le monde entier. Sans doute, Messieurs, il y eut dans tous les temps et dans tous les pays des hommes qui observèrent les Abeilles ou qui accordèrent quelque attention aux Fourmis et aux Insectes les plus communs. Mais l'honneur d'avoir conçu et coordonné des observations scientifiques sur les Insectes vivants revient incontestablement à notre immortel Réaumur; il les a conçues et coordonnées de telle manière, qu'on ne peut, à l'heure actuelle, en dépit des progrès accomplis, tenir son œuvre pour négligeable. Observateur précis, Réaumur ne sépare pas l'éthologie de la physiologie, de l'anatomie ni de la systématique; il voit l'Insecte dans son ensemble et le décrit à tous les points de vue, donnant à chaque détail la place et le relief qui conviennent. Il le fait dans une narration sans apprêt, mais dont ne sont pas exclues des comparaisons imagées et saisissantes. Décrivant, par exemple, la ponte des Culicides, il dit : « Chaque œuf a la figure d'une quille : de trois cents de ces petites quilles et plus, chaque mère fait un petit bateau qu'elle met à plat sur l'eau. » On trouve ainsi, tout le long des six volumes de son ouvrage, des descriptions évocatrices d'une netteté et d'une simplicité charmantes relatives aux Insectes les plus divers, montrant aussi bien la manière dont les chrysalides de Vanesses se suspendent à leur support que les procédés d'un Hyménoptère prédateur qui approvisionne son nid.

L'observation pure occupe assurément la plus grande place; l'expérience toutefois, bien qu'il ne s'agisse que d'essais assez imparfaits, n'est pas totalement absente. Quoi qu'il en soit, Réaumur s'en tient à ce qu'il a vu, sans s'embarrasser de spéculations profondes; la « Nature » vaut, pour lui, tout une explication : elle a du moins le mérite de ne point influer d'une manière grave sur la description des faits.

Ce n'est pas que l'œuvre soit exempte d'erreurs. Qui n'en commet? Et comment n'en aurait-il point commis, lui l'initiateur, le pionnier qui déblaye, n'ayant à sa disposition que des moyens insuffisants? Lui en faire grief serait une flagrante injustice; et il ne serait pas moins injuste de lui reprocher les déterminations imprécises des animaux dont il parle. A l'époque de Réaumur, la nomenclature n'était point encore réglementée et Réaumur n'a pas éprouvé le besoin de combler lui-même cette lacune. Sans doute, il pensait, non sans raison, qu'une description suffisamment précise permettrait à quiconque de reconnaître les objets de ses études. En vain, d'ailleurs, chercherait-on à diminuer la portée de l'œuvre : elle marque une date, elle ouvre une voie.

Dès son apparition, elle éveille des vocations et fait naître des émules. L'un d'eux, Ch. De Geer, de Stockholm, a laissé, écrits en français, sept volumes, de « Mémoires pour servir à l'histoire des Insectes », qui respirent une enthousiaste admiration pour le maître et le modèle, tout en apportant une utile contribution à l'étude de la biologie entomologique.

A la même époque, François Hüber, de Genève, se livrait à une série d'observations rigoureuses et détaillées, aidées par l'expérimentation, sur les Fourmis, les Bourdons et les Abeilles. Aveugle, voyant par les yeux de Burnens, et plus tard de son fils Pierre, l'imagination chez lui supplée à la vue. Peut-être l'interprétation n'est-elle pas toujours correcte; l'œuvre n'en reste pas moins un remarquable exemple de patience avertie et d'intelligente ingéniosité.

Parmi les savants du XIX^e^ siècle, il en est quatre dont les travaux ont tout particulièrement donné une vive impulsion aux recherches d'éthologie entomologique : Léon Dufour, Édouard Perris, sir John Lubbock, Jean Pérez, trois Français et un Anglais.

Observateur exact et pénétrant, Léon Dufour a plus spécialement porté son attention sur les métamorphoses, encore très mal connues et fort peu étudiées; mais il a aussi augmenté nos connaissances relatives aux mœurs des Insectes. Son travail sur les *Cerceris*, par exemple, apporte les premières notions précises sur la façon dont les Hyménoptères fouisseurs réduisent leurs victimes. Léon Dufour remarque que les Buprestes capturés par les *Cerceris* ne se putréfient pas, bien qu'ils aient toutes les apparences de la mort. Réaumur, puis Audouin, avaient observé, sans le comprendre, le même phénomène sur les chenilles capturées par les Odynères. Léon Dufour voit clairement qu'il s'agit d'une paralysie consécutive à un empoisonnement du ganglion céphalique. Pour lui, c'est un fait; il le relate brièvement, et cette brièveté même ne laisse pas que d'être impressionnante.

Édouard Perris apporte une note un peu différente et véritablement nouvelle. C'est le naturaliste itinérant : il parcourt la campagne, examinant les feuilles, ouvrant les fleurs, fendant les tiges, écorçant ici, déracinant ailleurs, soulevant les pierres, l'œil constamment aux aguets, ne laissant rien passer. Il recueille, chemin faisant, sur la vie des larves et des adultes, une foule d'observations, sans ordre apparent, mais qui se classent dans son esprit et provoquent des réflexions judicieuses. En quelques phrases concises, Perris consigne les résultats essentiels de ses recherches, tous utiles et beaucoup très importants. Il constate, par exemple, l'énorme disproportion qui existe entre la masse de certaines galles et la quantité de nourriture nécessaire aux larves que ces galles renferment : il constate, en même temps, l'absence complète des déjections autour de ces larves. De cette double constatation, il conclut que les larves ne mangent pas, au sens vrai du mot, mais se nourrissent des sucs de la galle. De même, il expose en quelques lignes d'une saisissante sobriété la façon dont *Rhynchites betulae* roule son cigare et dépose sa ponte ; ou bien encore il décrit la construction de la coque des *Phytobius* et des *Cionus* au moyen de secrétions anales, tous faits nouveaux que J.-H. Fabre devait confirmer plus tard, pour les mêmes Insectes ou pour des Insectes différents.

Ainsi, esprit avisé et toujours en éveil, Perris rapporte sans prétention, en peu de mots, mais avec exactitude et d'une manière vivante, des observations bien faites et des réflexions toujours intéressantes : véritables leçons de biologie entomologique que chacun devrait lire et méditer, que bien peu cependant connaissent et apprécient.

L'œuvre de sir John Lubbock est, au contraire, beaucoup plus connue. Elle diffère, à vrai dire, infiniment de celle d'Édouard Perris ; elle porte aussi sur un sujet plus limité ; Fourmis, Abeilles et Guêpes, les premières surtout, en sont tout particulièrement l'objet. Mais l'étude qui en est faite est menée de main de maître, tant par l'observation pure que par l'expérience sous ses diverses formes. Et si l'auteur n'a pas résolu tous les problèmes qu'il a abordés, — notamment sur la vision des couleurs et l'orientation, — à la solution de tous, néanmoins, il a apporté de très utiles contributions.

Jean Pérez, enfin, mérite une mention spéciale, car, à côté de ces excellents naturalistes il marque nettement sa place. Associant constamment la biologie à la morphologie, il a tenté d'introduire l'idée transformiste, seule capable, à ses yeux, de relier entre eux les faits éthologiques relatifs à un ensemble d'Insectes. Ses divers travaux, et tout particulièrement son volume sur les Abeilles, resteront un modèle de ce genre.

Tels sont les hommes qui ont créé, développé et répandu la biologie entomologique. Peut-être devrais-je citer un autre nom : mais il n'appartient pas encore à l'histoire et un certain recul n'est assurément pas inutile pour en apprécier l'œuvre à sa valeur. Nous devons toutefois reconnaître que J.-H. Fabre a beaucoup et longuement observé, qu'il a beaucoup et longuement écrit. Parmi ses observations, un certain nombre lui appartiennent en propre et, dans tous les cas, il a contribué, pour sa part, à répandre le goût des études entomologiques.

Quelle que soit, Messieurs, mon impartialité, je ne trouve aucun nom germanique qui se puisse ajouter à cette liste d'initiateurs. Ceci n'est d'ailleurs pas, de ma part, une constatation de circonstance ; depuis longtemps déjà, je l'ai faite et proclamée en toute occasion. N'en soyons pas surpris. Pour mener à bien des recherches d'un ordre nouveau, l'« organisation » la meilleure, la « discipline » le plus stricte ne sauraient suppléer à l'esprit d'initiative. Certes, il ne s'agit pas de négliger l'organisation ni la discipline; mais il faut savoir s'en libérer en temps opportun. Or, il appartient surtout à l'homme civilisé et intellectuellement développé de pouvoir discerner où commence et où finit la discipline. Pour lui, l'œuvre de science ne se confond pas avec un travail de bureau allant d'une marche régulière et mécaniquement organisé. Sous peine de n'être qu'une accumulation de documents plus ou moins digérés, cette œuvre exige, entre deux observations, entre deux expériences, un intervalle de durée variable, pour examiner le contenu des résultats acquis, coordonner ceux-ci et en tirer les conclusions logiques qui conduiront à des recherches, puis à des acquisitions nouvelles; elle exige l'initiative intellectuelle, la réflexion, la liberté de penser avec quelque originalité. Peut-être s'ensuit-il une certaine apparence de légèreté, voire d'incohérence : il ne faut pas s'y tromper; ce travail, en propos interrompus, n'exclut ni la méthode, ni la patience, ni la ténacité, ni la continuité de l'effort; il évite simplement ce que tout autre procédé apporterait de pénible et de stérilisant.

Ainsi animé du véritable esprit de science, l'homme civilisé devient incapable de concevoir la possibilité d'un conflit armé. Il ne conçoit d'autre concurrence que l'émulation qui porte à toujours mieux faire, dans le domaine économique et dans le domaine intellectuel. Ne confondant pas force avec brutalité, ni énergie avec bestialité, il sait que la force et l'énergie se déploient dans le labeur pacifique de la science pure ou appliquée, dans la concurrence courtoise et loyale où l'habileté, l'intelligence sont les seules armes, où il peut y avoir des vaincus, mais où il n'y a jamais de carnage.

Pour nous, qui sommes des hommes de France, nous demeurons obstinément attachés à cet idéal le plus noble. Nous ne voyons pas dans la science une force de destruction, nous ne recherchons pas simplement en elle des profits matériels : nous estimons avant tout la grandeur morale qu'elle procure à quiconque travaille et pense avec le seul souci d'atteindre la vérité. S'il nous fallait une devise, nous dirions : Toujours en avant! non pour dominer et asservir, mais pour montrer à tous le chemin du progrès par la science.

— De chaleureux applaudissements ont souligné les allocutions de M. Ch. Alluaud et de M. Ét. Rabaud.

Nécrologie. — Morts au champ d'honneur :

J. Bossion, de Birtouta (Algérie), tué devant Arras le 22 novembre.

G. de Buffévent, de Soissons, chef de bataillon, mort en août des suites de ses blessures.

— Le Président annonce aussi la mort de M. Adolphe Warnier, décédé à Reims pendant le bombardement; ses obsèques ont été empêchées par la chute d'un obus qui a complètement carbonisé le corps de notre regretté collègue.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — M. le Dr R. Jeannel, notre secrétaire, actuellement attaché à une ambulance de la Meuse, a été promu aide-major de 1re classe.

— Nous avons reçu de bonnes nouvelles de M. Louis Aubail, déjà trois fois blessé, et du commandant Thouvenin qui se remet à Lodève d'une blessure assez grave reçue en Lorraine annexée.

MM. Baros, Homberg et D. Lucas, tous trois en bonne santé, se rappellent au souvenir de leurs collègues.

Correspondance. — Le Président donne lecture d'une lettre de M. P. de Peyerimhoff, à qui la Société a décerné le prix Passet en juillet 1914.

Par suite des événements, M. P. de Peyerimhoff n'a pu lui exprimer, en temps voulu, ses remerciements pour le vote unanime de ses collègues.

Il a pensé que le meilleur usage qu'il pouvait faire du montant du prix Passet serait de l'attribuer à la souscription destinée à l'acquisition de la collection de notre regretté collègue Jean Chatanay et il prie la Société de le remettre à cet effet à M. E.-L. Bouvier, professeur d'Entomologie au Muséum national d'Histoire naturelle.

— M. G.-J. Bethune-Baker, Président de la Société entomologique de Londres, dans une lettre adressée au Président de notre Société à l'occasion des événements actuels, exprime sa sympathie en ces termes :

« I shall be glad if you will convey my feelings of respect, of friendship and of true sympathy to the members of the French Society of which I am happy to count myself as one of their collegues. »

Prix Dollfus. — M. H. Caillol retire sa candidature au prix Dollfus pour ne pas entrer en concurrence avec M. L. Falcoz, déjà candidat.

Admission. — M. Albert Lacrocq, 7, rue Ferragüe, à Guéret (Creuse). *Coléoptères et Névroptères.*

Communications.

Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]

III (1). Sur quelques Masoréides de l'Afrique tropicale

par Ch. Alluaud.

Caphora africana, n. sp. – Long. 2,5-3 mm. *Supra tota castanea vel brunneo-picea, nitida, glabra; pronoto rufo, corpore subtus, ore, antennis pedibusque rufis. Caput valde transversum, epistomate et labro rufis et porrectis, hoc antice semicirculariter rotundato. Pronotum valde transversum, postice vix latius, in medio longitudinaliter canaliculatum, angulis anticis prominentibus, sed apice rotundatis, posticis obtusis, late rotundatis; basi recta, lateribus regulariter et latissime arcuatis. Elytra subovata, vix perspicue punctatostriata.*

Entièrement brillant, glabre et d'un marron plus ou moins foncé, mais toujours avec le pronotum plus rouge que la tête et que les élytres. Le dessous du corps, les pattes, les antennes et les pièces buccales sont d'un testacé rougeâtre. Tête très transversale, avec l'épistome et le labre rougeâtres; ce dernier, très proéminent, est coupé en avant en forme de demi-cercle assez régulier. Pronotum très transversal, près de deux fois plus large que long, sillonné au milieu, avec les angles antérieurs proéminents, mais arrondis au sommet; les postérieurs obtus, largement arrondis, avec un gros pore ombiliqué un peu avant l'angle; la base presque rectiligne; les bords latéraux très largement et régulièrement arqués, très finement rebordés, avec un pore ombiliqué au tiers antérieur. Élytres en ovale assez court, un peu plus larges que le pronotum, très superficiellement ponctués-striés, avec une profonde dépression à leur base de chaque côté de l'écusson. Antennes atteignant à peine la base du pronotum, à articles allant en grossissant vers l'extrémité.

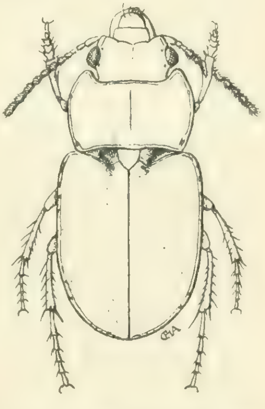


Fig. 1. — *Caphora africana*, n. sp., × 15.

---

(1) Pour les notes précédentes, voir ce *Bulletin* [1914], pp. 472 et 486.

Habitat : Afrique intertropicale : un exemplaire (*type*) du Soudan (coll. Alluaud); un exemplaire de Daï, Congo français (D^r Kerandel 1908, Muséum de Paris ; un exemplaire de l'île Bugala, de l'archipel des Sésé, dans le Victoria Nyanza (D^r E. Bayon, 1908, Musée civique de Gênes).

L'exemplaire de Daï est le plus petit (2,5 mm.).

Cette espèce, la plus petite signalée dans la tribu des Masoréides, appartient certainement au genre *Caphora* Schmidt-Göbel, qui ne se composait que d'une espèce, *C. humilis* Schm.-Göb., de Birmanie et du Bengale. D'après la description et la figure données par Schmidt-Göbel (Faunula Coleopt. Birmaniae. Prag. 1846, p. 91, tab. 3, fig. 8), l'espèce africaine doit en être très voisine, mais sa taille est encore moindre; elle est relativement plus courte et semble avoir les angles postérieurs du pronotum un peu plus largement arrondis et la sculpture des élytres encore plus obsolète.

Microus Mocquerysi Chaudoir, *Bull. Nat. Mosc.*, [1876], 3, p. 8. (et passim, pp. 3, 4, 5, etc.); — id., *Rev. Mag. Zool.* [1878], p. 104.

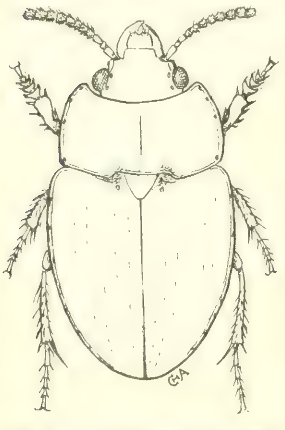


Fig. 2. — *Microus Mocquerysi* Chaud., × 12.

Cet étrange petit Masoréide (long. 4 mm.) a été découvert par Mocquerys dans le port de Rouen « sur un navire chargé de denrées coloniales »; il n'en prit qu'un seul exemplaire qu'il donna au baron M. de Chaudoir; mais ce dernier ne le décrivit qu'après avoir reçu un second individu recueilli par A. Raffray à Zanzibar. Puis on n'entendit plus parler de cette espèce.

J'ai eu l'occasion de retrouver l'exemplaire *co-type*, celui de Zanzibar (Raffray) dans les collections du Musée civique de Gênes, qui renferment également un autre spécimen étiqueté : « Uganda, Bussu, D^r E. Bayon, 1909. »

Dans les collections du Muséum de Paris, j'ai trouvé un individu de cette espèce étiqueté « Kilimandjaro, A. Grandidier ».

Enfin, pour la première fois, l'espèce a été prise en nombre au Cameroun, en Afrique occidentale, par le voyageur allemand Conradt, dans des conditions qu'il n'a malheureusement pas fait connaître (à la lumière probablement) et j'ai pu m'en procurer quelques exemplaires. L'espèce est donc répandue dans toute l'Afrique intertropicale.

D'après son facies et ses caractères, je suis porté à croire que le *Microus Mocquerysi* est un commensal des Termites ou des Dorylides; d'après sa distribution géographique, je ne serais nullement surpris qu'il fût l'hôte habituel de ces derniers, des terribles « Fourmis voyageuses » qui sont des Dorylides et dont le nom scientifique est *Anomma Burmeisteri* Schuck. Cette dernière espèce, avec ses diverses races, habite en effet, elle aussi, toute l'Afrique intertropicale(¹). Le fait de n'avoir pas rencontré le *Microus* dans les grottes de l'Afrique orientale(²) où je m'attendais à le trouver avec le *Somoplatus* (dont il va être question plus loin) vient encore corroborer cette supposition.

Somoplatus substriatus Dej. Species, IV, 1829, p. 46, [*type* du genre *Somoplatus :* Sénégal (Dumolin)]; — id., Iconogr., IV, tab. 172, fig. 4; — Chaud., *Bull. Nat. Mosc.* [1876], 3, p. 6 (Marseille, dans un navire chargé d'Arachides; Natal); — Ganglb., Kafer Mitteleur., I, 1892, p. 396. — *Lophidius laticollis* Bohem., Ins. Caffr., I, 1848, p. 188 (Afrique australe, pays Boshiman). — *Coptocephala peregrina* Muls. et Godart(³), Opusc. entom., XIV, 1870, p. 41 et 129 (port de Marseille, importé avec les Arachides); — Ganglb., op. cit., p. 396.

Obs. — C'est l'espèce que Lacordaire, Genera, I, p. 265, cite sous le nom de « *S. ferrugineus* ».

L'histoire de cette espèce présente de grandes analogies avec celle du *Microus Mocquerysi* : elles ont été rencontrées toutes les deux sur les deux versants de l'Afrique intertropicale et dans des ports de France où elles ont été apportées avec des denrées coloniales (probablement avec des Arachides, dans les deux cas).

J'ai pris abondamment cet intéressant Masoréide (que l'on ne connaissait que par quelques rares exemplaires) dans les grottes du Kulumuzi, près Tanga, en Afrique orientale allemande, où il se tient sous les pierres et sous les paquets desséchés de guano de Chauve-Souris, dans les endroits où la lumière pénètre encore faiblement. Ses yeux sont développés plus que chez les autres Masoréides que je connais; son allure est extrêmement rapide. Il se trouve aussi, mais bien moins abondant, dans les grottes de l'île de Zanzibar. Il a été pris également dans la grotte de Nangoma, sur les monts Matumbi, district

---

(1) *Cf.* C. Emery, Voyage de Ch. Alluaud dans le territoire d'Assinie, Formicides, in *Ann. Soc. ent. Fr.* [1891], p. 553.

(2) *Cf.* Alluaud et Jeannel, Grottes de l'Afrique orientale *in* Biospeologica, XXXIII, 1914, p. 374.

(3) Les auteurs ont probablement voulu écrire *Coptodera* et non *Coptocephala.*

de Kilwa. Afrique orientale allemande, par 8° 30 environ de lat. S. (Musée de Berlin).

Enfin le Dr Jeannel et moi avons pris accidentellement cette espèce en dehors des grottes : un individu à Tanga et un autre à Nairobi (haut plateau de l'Afrique orientale anglaise).

La synonymie de *S. substriatus* Dej. avec *Lophidius laticollis* Bohem. a été donnée déjà par Chaudoir; quant à celle de *Coptocephala peregrina* Muls. et Godart, je crois la signaler ici pour la première fois. Je le fais d'après la description, qui ne me laisse aucun doute à ce sujet. Mulsant et Godart eux-mêmes ne distinguent leur espèce de celle de Dejean que par la présence « d'une bande noire, en forme de chevron, à cheval sur la suture », caractère variable qui se retrouve à un degré plus ou moins marqué chez bon nombre d'individus. La variété à « élytres sans taches » dont Mulsant et Godart font mention se rapporte au type même de *S. substriatus* Dej.

Le genre *Somoplatus* comprend une seconde espèce, moitié plus petite que *S. substriatus* et qui semble également avoir été décrite deux fois : 1° *S. fulvus* Muls. et Godart, Opusc. ent., XIV, 1870, p. 128 (port de Marseille); — Ganglb., Käfer Mitteleur., I, 1892, p. 396. — 2° *S. Marseuli* Chaud., *Bull. Nat. Mosc.* [1876], 3, p. 7 (port de Cette).

Chaudoir n'a eu connaissance d'aucune des deux descriptions de *Somoplatus* données par Mulsant et Godart.

Description sommaire d'une espèce algérienne d'*Aegeriidae* [Lép.]

par F. Le Cerf.

Dipsosphecia Louisae, n. sp. — Taille et port de *D. Seitzi* Püng. dont elle diffère par la coloration.

Tête, front, palpes et antennes noir-bleu, ainsi que le corselet, les trois premiers segments abdominaux et les pattes antérieures en entier.

L'extrémité interne des ptérygodes, les quatre derniers segments abdominaux, la brosse anale tout entière et le dernier sternite rouge minium; cette couleur couvre aussi les tibias médians et postérieurs, à l'exception de la base, du sommet, des éperons et d'une ligne longitudinale sur la tranche inférieure, qui sont noir bleu, ainsi que les fémurs et les tarses.

Ailes supérieures rouge minium, avec la base, un large point discocellulaire et une bordure terminale noir bleu; dessous comme le dessus, mais bien plus pâle, surtout vers la base.

Ailes inférieures transparentes, à nervures écaillées de rouge minium, sauf 1^{e} qui est mêlée de noir. Le point discocellulaire, en forme de large trait très oblique, est noir bleu; il atteint l'angle inférieur de la cellule; la bordure marginale est noir bleu, assez large et un peu fondue du côté interne.

Franges des quatre ailes gris bronzé sur les deux faces.

La femelle diffère du ♂ par la présence de trois anneaux rouges, au lieu de quatre, à l'abdomen, et par la présence d'une étroite bordure noire au bord de ces segments et aux pinceaux latéraux de la brosse anale.

Envergure : ♂, 23 mm.; ♀ 17,5 à 26 mm.

Types : 1 ♂ et 2 ♀ de Lambèze (dép^{t} de Constantine), en juin, dans la collection de M. Ch. OBERTHÜR.

Notes sur quelques Diptères

par le D^{r} J. VILLENEUVE.

1. **Exorista affinis** Fall. — BRAUER et BERGENSTAMM (B.-B., V, pars 2, p. 320) séparent *P. affinis* Fall. d'avec *Parexorista polychaeta* (Macq.) Rond. d'après l'arrangement des soies frontales (sur un rang chez la première espèce, sans ordre sur la seconde), tout en faisant remarquer que l'une est peut-être une variété de l'autre. Plus loin (loc. cit., p. 327), ils décrivent à nouveau *P. affinis* sous le nom de *P. brevifrons,* n. sp., et enfin (loc. cit., p. 332), *P. polychaeta* reparaît sous le nom de *Myxexorista flavipalpis,* n. sp. — J'ai vu les *types.*

PANDELLÉ (Études sur les Muscides de France, 2^{e} partie, suite, 1896, p. 25) tient le caractère des soies frontales pour variable et manquant presque toujours chez les ♀. Il regarde comme *Exorista polychaeta* Macq. les sujets ayant 4 soies dorsocentrales; comme *Exorista affinis* Fall., ceux ne présentant que 3 de ces soies. Lui aussi déclare qu'il y a lieu de soupçonner que *polychaeta* n'est qu'une variété d'*affinis.*

A mon avis, le doute n'est pas permis et la vérité est bien que *Exorista affinis* Fall. est une espèce variable, où la chétotaxie se montre trompeuse. L'espèce de Fallen entraîne à sa suite, comme autant de synonymes, toutes celles qui viennent d'être citées. Cette opinion résulte de l'examen d'un nombre considérable de matériaux.

2. **Ceratochaeta (Exorista) caudata** Rond. — On ne connaît jusqu'à présent que la femelle de cette espèce. Il en existe une dans la collection Pandellé, provenant d'Hyères; j'en ai reçu une d'Antibes, éclose le 20 octobre 1913, de *Thaumatopoea pityocampa* Schiff; enfin, j'en ai vu plusieurs exemplaires qui m'ont été communiqués pour identification par le Hofmuseum de Vienne. Peut-être y avait-il l'autre sexe dans ce dernier envoi, mais je ne m'en souviens pas; toujours est-il que j'ai eu alors l'impression très nette que cette espèce pourrait bien être aussi *Ceratochaeta secunda* Br. et Berg. obtenue, d'après ces auteurs, de *Cnethocampa pityocampa* Schiff et ayant, par conséquent, même origine que *C. caudata* ♀ d'Antibes.

Les trois ♀ de *C. caudata* ont 4 soies sternopleurales, la 4^e de ces soies parfois amoindrie.

Je relève, dans mes notes, que *C. secunda* Br. et Berg. a 3 soies sternopleurales (d'après des sujets que j'ai déterminés autrefois dans la collection de M. H. Kramer) et il en est ainsi également sur un ♂ et une ♀ obtenus récemment, par M. Surcouf (1), de Processionnaires du pin recueillies dans les Alpes-Maritimes.

Cette différence dans le nombre des soies sternopleurales chez ces espèces n'est pas forcément un obstacle à les réunir sous une même rubrique. Dans le groupe *Phryxe* Rob.-Desv. auquel appartient le genre *Ceratochaeta* Br. et Berg., la chétotaxie manifeste une certaine instabilité : chez *Phryxe (Hemithea) erythrostoma* Hartig. par exemple, les individus ont ordinairement 3 soies sternopleurales, quelquefois 4 et même 5.

En raison des événements actuels, je n'ai pu obtenir les renseigne-que j'avais demandés à Vienne sur le ♂ de *Ceratochaeta caudata*, ni ceux demandés à M. Surcouf sur la ♀ de *C. secunda*, pour être pleinement affirmatif au sujet de l'identité de ces deux espèces. Il n'en reste pas moins certain qu'il y a beaucoup de chances pour l'exactitude de cette synonymie.

3. **Chrysotoxum elegans** Loew. — M. Hervé-Bazin m'a communiqué quatre ♂ d'un *Chrysotoxum* embarrassant, en ce sens que, sur deux ou trois de ces ♂, les bandes médianes des segments abdomi-

---

(1) M. Surcouf a obtenu d'autres éclosions et aussi la ♀. J'aurais dû, en toutes ces circonstances, noter la conformation du dernier segment abdominal qui est tout à fait caractéristique chez *C. caudata* Rond.!

naux ne rejoignent pas tout à fait le trait orangé marginal destiné à les relier à l'extrémité de l'étroite bande postérieure correspondante. En outre, ces quatre ♂ ont tous les fémurs noirâtres à leur origine comme *C. vernale* Loew, mais les ailes ne portent pas trace de macule brunâtre. De prime abord, je les ai rapportés à *C. elegans* Loew : ils ont la pilosité du tergum brune et celle du scutellum noire comme *C. festivum* Loew, le même aspect général et, du fait que la fusion des bandes médiane et postérieure de chacun des derniers segments se fait latéralement au moins chez l'un des ♂, il faut tenir pour une anomalie leur non-réunion chez les autres.

Ceci dit, les exemplaires de M. Hervé-Bazin correspondent parfaitement à la description de *Chrysotoxum elegans* ♂ donnée par Rondani (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1845], p. 200, n° 6).

Schiner et Zetterstedt signalent que rarement cette espèce a les fémurs noirâtres à l'origine ; pour Giglio-Tos, c'est la règle, et il ajoute que la pilosité du scutellum est jaunâtre. Verrall indique des pattes entièrement jaunes : il est vrai que sa description et la figure qui l'accompagne paraissent s'appliquer mieux à *C. chrysopolita* Rond.

La forme décrite par Rondani représente-t-elle une forme alpine? c'est possible; néanmoins, je possède un ♂ et une ♀ de grande taille (15-16 mm.), le premier de Tunisie, la seconde de Curgy (Yonne), dont les fémurs, au lieu d'être franchement noirs à leur insertion, sont simplement rembrunis sur une assez grande longueur.

La ♀ de *C. elegans* a le dernier segment abdominal marqué des mêmes taches que *C. festivum*, mais parfois la bande apicale s'étale en tache triangulaire, et alors il devient malaisé de la distinguer à coup sûr de *C. chrysopolita* Loew.

Il est bon d'ajouter, d'autre part, en me basant sur la coloration de la pilosité du thorax et du scutellum, que j'avais déjà remarqué que *C. festivum* Loew a parfois les fémurs rembrunis à la base de leur face antérieure, et que certains individus, à pilosité jaunâtre comme *C. vernale*, ont les fémurs entièrement jaunes comme *C. festivum*. Toutes ces espèces sont donc assez instables pour sembler se dérober à la formule simpliste d'une table dichotomique. Que valent-elles? On hésite à y répondre.

Nouveaux *Cryptocephalus* de l'Afrique équatoriale

[Col. Chrysomelidae]

par Maurice Pic.

Cryptocephalus benitensis, n. sp. — *Oblongus, postice attenuatus, convexus, nitidus, niger, medio capitis, thorace antice et lateribus, elytris apice et lateribus antennisque basi testaceis.*

Oblong, atténué postérieurement, convexe, brillant, noir; base des antennes, et milieu de la tête testacés, prothorax largement testacé sur les côtés et étroitement sur le bord antérieur. Prothorax court, très convexe, très finement ponctué. Élytres larges et courts, très atténués postérieurement, à rangées de points fins; ornés d'une macule apicale claire à contours antérieurs sinués, laissant le rebord apical et le rebord sutural foncés. Pattes et antennes, moins leur base, noires. — Long. 5 mm.

Guinée espagnole : Benito. — Acquis de M. H. Donckier.

Voisin de *C. Delhaisei* Clav., mais dessous du corps et pattes foncés, prothorax sans ligne médiane testacée, etc.

Cryptocephalus Crampeli, n. sp. — *Oblongus, postice parum attenuatus, subconvexus, parum nitidus, subtus niger, superne testaceus et nigro diverse maculatus.*

var. **bifenestratus**, n. var. — *Maculis elytrorum aliquot junctis.*

Oblong, un peu atténué postérieurement, faiblement convexe, peu brillant, noir en dessous, testacé en dessus, à dessins noirs composés d'une macule sur la partie postérieure de la tête, de deux grosses macules, arquées en dedans, sur le disque du prothorax et de cinq macules ou fascies sur chaque élytre (deux basales allongées, jointes à la base, une médiane isolée au milieu, une fascie postmédiane sinuée jointe et remontant sur la suture — lorsque les macules se réunissent en un contour irrégulier, c'est la var. *bifenestratus*). Prothorax court et peu convexe, finement ponctué. Élytres assez courts et faiblement convexes, un peu atténués postérieurement, à rangées de points médiocres. Pattes et dessous du corps noirs; genoux ordinairement roussâtres. — Long. 5-6 mm.

H^{t}-Oubangui : Fort-Crampel. — Acquis de M. Le Moult.

Paraît voisin de *C. Barkeri* Jac.; en diffère par le prothorax n'ayant que deux grosses macules noires, au lieu de 5 petites, par les dessins des élytres et par les pattes foncées.

Cryptocephalus Sibuti, n. sp. — *Oblongus, postice attenuatus, subconvexus, parum nitidus, testaceus, subtus pro parte niger, superne nigro maculatus.*

Oblong, atténué postérieurement, peu brillant, un peu convexe, testacé et maculé de noir en dessus, en majeure partie foncé en dessous; base des antennes, pygidium et pattes testacés. Tête testacée, maculée de noir entre les yeux. Prothorax court, un peu convexe, finement ponctué, testacé et orné sur le disque de deux grosses macules noires. Élytres assez courts, atténués postérieurement, à rangées peu régulières de points médiocres; testacés et ornés chacun de cinq macules noires (deux vers la base dont une humérale, une médiane discale, deux en dessous du milieu, l'interne rapprochée de la suture). Dessous du corps en majeure partie foncé et couvert d'une pubescence blanche argentée; pygidium testacé. — Long. 7 mm.

Ht-Oubangui : Fort-Sibut. — Acquis de M. Le Moult.

Voisin de *C. varioplagiatus* Jac., mais disposition des macules élytrales différente et prothorax seulement à deux macules noires.

Cryptocephalus maculiventris, n. sp. — *Parum elongatus, subconvexus, nitidus, testaceus, capite postice, thorace, elytris, pectore abdomineque nigro maculatis.*

Peu allongé, subconvexe, brillant, testacé; partie postérieure de la tête et poitrine noirs, tête, prothorax et abdomen maculés de noir. Prothorax assez court, très finement ponctué, orné de 5 macules noires disposées transversalement, les 3 du milieu étant les plus longues. Élytres à ponctuation assez régulière, avec des traces de stries latérales, à dessins noirs, composés sur chacun de deux macules basales, dont une humérale plus longue, et de deux macules postmédianes un peu en obliques, l'externe réunie à une bordure apicale également noire. Dessous du corps en majeure partie testacé; abdomen et pygidium maculés de noir. — Long. 6-7 mm.

Ht-Oubangui : Fort-Crampel. — Reçu de M. Le Moult.

Voisin de *C. oblongosignatus* Weise, mais distinct, à première vue, par la disposition différente des dessins sur les élytres et par le pygidium immaculé.

Bulletin bibliographique

Caillol (H.) : Catalogue des Coléoptères de Provence, 2e partie. Marseille, 1913-1914 (*Mém. Soc. Linn. Prov.* n° 3), 608 p. *

Chapman (T.-A.) : A note on *Oreopsyche pyraenella* H.-S. (*Ent. Monthly Mag.*, XXV, p. 237-240, pl. 11).*

Cornetz (V.) : Le sentiment topographique chez les Fourmis. (*Rev. des Idées*, VI, 1909, p. 452-458). — Don de M. J. de Gaulle.

Cros (A.) : Le *Meloe autumnalis* Ol., mœurs, évolution (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, VI, 1914, p. 42-52, 103-112, 155-160, 202-205), fig.*

Fredericq (L.) : Nouvelles recherches sur l'autotomie chez le Crabe. (*Mém. Acad. roy. Sc. Belg.*, XLVI), 33 p. — Don de M. J. de Gaulle.

Holmgren (A.-E.) : Ichneumonologia Suecica; Holmiae, 474 p., 1864-1890. — Don de M. L. Bedel.

Kieffer (J.-J.) : Deux nouvelles Cécidomyies d'Algérie (Dipt.) (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, V, 1913), 3 p.*

Leeuwenhoek (A. van) : Arcana Naturae, Delft, 1695, 580 p., fig., nombr. pl.; — Continuatio Arcanorum Naturae, Delft, 1697, 200 p., 7 pl.; en un vol. in 4° carré. — Don de M. L. Bedel.

Méquignon (A.) : Coléoptères des environs de Vendôme (*Bull. Soc. Hist. nat. de Loir-et-Cher*), 1914, p. 91-105).*

Scott (E.-W.) et Paine (J.-H.) : Lesser bud-moth. (*Jour. of. agric. Res.*, Washington, 1914, p. 161-162).*

Sonnerat (P.) : Voyage à la Nouvelle-Guinée, Paris, 1776, in-4°, 206 p., 120 pl. — Don de M. L. Bedel.

Verninac : Description physique et politique du département du Rhône, Paris, an X, 129 p. — Don de M. L. Bedel.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, Sydney, XXV, 1914. — Froggatt (W.-W.) : A descriptive catalogue of the scale insects (Coccidae) of Australia; p. 983.

American entomological Society (*Transactions*), XL, 1914. — Chamberlin (R.-V.) : On a collection of Myriapoda from Costa Rica; p. 185, pl. ii. — Skinner (H.) : Studies in the genus *Thanaos*; p. 195, fig. — Alexander (C.-P.) : On a collection of crane-flies from British Guiana (Tipulidae); p. 223, pl. iii-iv.

Canadian Entomologist, XLVI, 1914. — Chamberlin (R.-V.) : Myriapods from Douglas lake, Michigan; p. 301. — Id. : A new *Iulus* from California; p. 314, fig. — Mac Gregor (E.-A.) : Parasitism of Chrysopids; p. 306. — Severin (H.-P.) : The poisoned bait spray; p. 309. — Rohwer (S.-A.) : N. American species of *Capitonius*;

p. 316. — Weiss (H.-B.) : Destructive insects of New Jersey; p. 322. — Malloch (J.-R.) : Synonymy of N. American Sciomyzidae; p. 323. — Knab (F.) : A new Mesembrine fly; p. 325. — Girault (A.-A.) : Notes on Trichogrammatidae and Mymaridae; p. 327. — Bethune (C.-J.-S.) : Dr William Saunders; p. 333, pl. xxi. — Matheson (R.) : Notes on *Hydrophilus triangularis*; p. 337, pl. 22. — Whitney (C.-P.) : Four new Tabanidae; p. 343. — Butler (H.) : Three new species of Odonata; p. 346, fig. — Walker (E.-M.) : New nymphs of Odonata; p. 349, et p. 369, fig., pl. 25 et 23. — Funkhouser (W.-D.) : New S.-American Membracidae; p. 357 et 403, pl. 24. — Mac Gillivray (A.-D.) : New genera and species of sawflies; p. 363. — Duzee (E.-P. van) : Nomenclatural notes on Hemiptera; p. 377. — Id. : Notes on *Sciapus* with descriptions of new species; p. 389. — Dod (F.-H.-W.) : Notes on Alberta Lepidoptera; p. 393. — Cockerell (T.-D.-A.) : Bees visiting Helianthus; p. 409. — Hudson (H. F.) : *Lucilia sericata* Meig attacking a live calf; p. 416. — Parker (R.-R.) : A new *Sarcophaga* from Montana; p. 417. — Gibson (A.) : A new Elachisted moth from Manitoba; p. 423. — Thomas (F-.L.) : Three new species of Trypetidae from Colorado; p. 425, fig. — Duporte (E.-M.) : The wawy striped flea-beetle (*Phyllotreta sinuata* Steph.; p. 433, fig. — Marcovitch (S.) : A species of *Megastigmus* from larch seeds; p. 435, pl. 27.

Department of Agriculture, N. S. Wales (*Science Bulletin*), no 2, 3e éd., Sydney, 1914. — Froggatt (W.-W.) : Pests and diseases of the coconut palm; 63 p., 9 pl.

Échange (*L'*), Moulins, XXX, 1914. — Pic (M.) : Notes diverses, descriptions et diagnoses; p. 77. — Id. : Coléoptères exotiques en partie nouveaux; p. 79. — Xambeu : Mœurs et métamorphoses des insectes (p. 17).

Entomological News, Philadelphia, XXV, 1914. — Calvert (P.) : Studies on Costa Rican Odonata, V; p. 337, pl. 14. — Swainson (E.-M.) et Skinner (H.) : The larva of *Papilio homerus*; p. 348, pl. 16. — Dodd (A.-P.) : A new Proctotrypoid egg-parasite from the West Indies; p. 350. — Alexander (C.-P.) : The neotropical Tipulidae in the Hungarian national Museum, IV; p. 351, pl. 15. — Franzen (J.-W.) : Minnesota butterflies; p. 363, pl. 16. — Robertson (C.-R.) : A new *Melissodes* (Hym.); p. 373.

Entomologist (*The*), London, XLVII, 1914. — Rowland-Brown (H.) : Three weeks in Dauphiny; p. 281. — Lyle (G.-T.) : Contributions

to our knowledge of the British Braconidae. N° 2. Macrocentridae, with descriptions of two new species; p. 287. — Wileman (A.-E.) : New species of Geometridae from Formosa; p. 290. — Sheldon (W.-G.) : An expedition in search of Russian butterflies; p. 293. — Whittingham (W.-G.) : The emergence of *Conchylis gigantana* (*alternana*); p. 297.

— XLVIII, 1915. — Harrison (J.-W.-H.) : On the hybrids of the genus *Oporabia*, with some notes on its microgenes; p. 1. — Prout (L.-B.) : Some new melania *Eupithecia* aberrations; p. 6. — Distant (W.-L.) : Some interesting Rhynchota from British India; p. 8. — Rattray (R.-H.) : Notes on the larval and pupal stages in some of the Sesiidae; p. 9. — Wileman (A.-E.) : New species of Heterocera from Formosa; p. 12.

Hawaiian entomological Society (*Proceedings*), Honolulu, II, 1908-1912. Swezey (O.-H.) : Nymph of *Dictyophorodelphax mirabilis* (Hom.); p. 2, fig. — Id. : Life history of *Caradrina reclusa* (Lep.); p. 3. — Id. : Observations on the life history of *Chaetogaedia monticola* (Dipt.); p. 7. — Id. : The younger stages of *Nesodryas freycinetiae* (Hom.); p. 13. — Id. : Life history of two variable Tortricids; p. 14. — Id. : Further notes on *Melittobia hawaiensis* (Hym.), p. 17. — Id. : On peculiar deviations from uniformity of habit among Chalcids and Proctotrupids (Hym.); p. 18. — Id. : Banana leaf-rollers of the genus *Omiodes* (Lep.); p. 40. — Id. : Generic synopsis of Hawaiian Macrolepidoptera; p. 44-98, fig. — Id. : Another banana leaf-roller (Lep.); p. 74. — Id. : Notes on *Hypocala andremona* and *Hypocala velans*; p. 85. — Id. : The ebony leafminer (*Gracilaria mabaella* (Lep. n. sp.); p. 88; pl. III. — Id. : Notes on *Dromaeolus arduus* (Col.); p. 94. — Id. : Some new species of Hawaiian Lepidoptera; p. 103. — Id : Notes on a day's insect-collecting in the Waianae mountains; p. 113. — Id. : A note on *Rhyparobia maderae* (Orth.); p. 114. — Id. : The feeding habits of Hawaiian Lepidoptera; p. 131. — Id. : Insects associated with « Mamake » Pipturus albidus, a native Hawaiian tree; p. 153. — Id. : Some recent moth determinations; p. 165. — Id. : Some recent weevil determinations; p. 167. — Id. : Three new species of Hawaian moths; p. 183. — Id. : Some hitherto unrecorded nonendemic insects for the Hawaiian islands; p. 187. — Id. : Miscellaneous notes; p. 193. — Id. : A day's collecting at Punalun, Oahu; p. 197. — Id. : Moths from Alinda, Mani; p. 208. — Id. : A new endemic fern weevil of the genus *Heteramphus*; p. 210. — Id. :

Notes on two Galleriids; p. 211. — Id. : A leaf-mining *Proterhinus*; p. 212. — Id. : Leaf-miners of the Hawaiian islands; p. 221. — Id. : Kilauea moths; p. 233. — Id. : One new genus and eighten new species of Hawaiian moths; p. 269. — Perkins (R.-C.-L.) : Synonomy of Hawaiian Cynipidae; p. 10. — Id. : Some remarkable Australian Hymenoptera; p. 27. — Id. : Some corrections in literature on Hawaiian insects and other remarks; p. 180. — Id. : Note on *Echthromorpha fuscator* Fabr.; p. 192. — Kotinsky (J.) : History and present status of *Orthezia insignis* (Hem.); p. 11. — Id. : A coccid new to Hawaii; p. 72. — Id. : The sugar-cane mealy bugs; p. 110. — Id. : Coccidae not hitherto recorded from these islands; p. 127. — Muir (F.) : On the stridulating organ of a Sphingid from Larat; p. 13. — Id. : On an abnormal larva of *Lasiorhynchus barbicornis* Fabr.; p. 219, fig. — Id. : On some new Fulgoroidea; p. 237, pl. vi. — Kirkaldy (G.-W.) : A brief note on three (two new) Californian fulgoroid Hemiptera; p. 22. — Id. : Note on a Cimicid Hemipteron with deformed head, and on a Membracid with deformed pronotum; p. 39, fig. — Id. : A revision of the Hemipterous family Nabidae found in the Hawaiian islands; p. 49, pl. i. — Id. : Note on a genus of Californian Tettigonidae (Hem.); p. 70. — Id. : A conspectus of the Fulgoridae of the Hawaiian Hemiptera; p. 75. — Id. : A new Derbid Homopteron from New Zealand and notes on other Hemiptera; p. 80. — Id. : Notes on the genus *Oechalia* (Hem.); p. 82. — Id. : Note on the synonymy of two Hawaiian beetles; p. 84. — Id. : Notes on the ancestry of Hemiptera; p. 116. — Id. : Further notes on Hemiptera, chiefly Hawaiian; p. 118. — Id. : A preliminary list of the Hemiptera of California, I; p. 123. — Giffard (W.-M.) : Notes on a collection of *Odynerus* from Mani (Hym.); p. 37. — Id. : A newly introduced wasp (*Odynerus*); p. 199. — Id. : Description of two new species of Hawaiian wasps; p. 228. — Id. : Notes on certain undescribed species or varieties of Hawaiian wasps; p. 231. — Fullaway (D.-T.) : *Geococcus radicum* Green in Hawaii; p. 108. — Id. : List of the Aphidae of the Hawaiian islands; p. 163. — Id. : Notes on Cynipidae; p. 191. — Id. : Preliminary list of the Hymenopterous parasites of Coccidae and Aphidae in Hawaii; p. 215. — Id. : Some notes on insects in Kona, Hawaii; p. 218. — Id. : A new species of mealy bug parasite (*Aphycus terryi*); p. 281. — Id. : Report on a collection of Hymenoptera made in Guam, Marianne islands; p. 282. — Kuhns (D.-B.) : Notes on Mani insects; p. 93. — Ehrhorn (E.-M.) : A few notes on Coccidae; p. 147, pl. v. — Id. : Gall-

making Coccids; p. 179. — Id. : Notes on the large house spider, *Heteropoda regia*; p. 196. — Lewis (L.-V.) : A few notes on *Soleuopsis geminata* (Hym.); p. 175. — Severin (H.-H.) : Host-ovipositing Tachinid of the walking-stick, *Diapheromera femorata*; p. 182. — Terry (F.-W.) : On a new genus of Hawaiian Chironomids; p. 291, pl. vii. — Id. : Report of comittee on common names of economic insects in Hawaii; p. 295. — Gulic (Louise) : Synoptic list of ants reported from the Hawaiian islands; p. 214 et 306.

Entomologische Blätter, Berlin, X, 1914. — Tyl (H.) : Neue *Ceutorrhynchus*-Arten und Bemerkungen zu bekannten paläarktischen Ceutorrhynchinien; p. 4, fig. — Strohmeyer (H.) : Ein neuer *Hylastes* aus Zentralasien; p. 7. — Id. : Ein neuer *Dactylipalpus* aus Afrika; p. 73. — Heinemann (R.) et Ihssen (G.) : Ein neuer Sammelgebiet arktisch-alpiner Käfer; p. 9. — Reitter (E.) : Die *Microtelus*-Arten aus der Verwandtschaft des *M. cariniceps* Rche; p. 13. — Id. : *Schellia*, nov. gen. Oedemeridarum; p. 49. — Kleine (R.) : Die geographische Verbreitung der Ipiden; p. 14. — Id. : *Chrysomela fastuosa* und ihre Nahrungspflanzen; p. 110. — Obenberger (P.-S.-J.) : Drei neue nordamerikanische Anthaxien; p. 25. — Urban (C.) : Beiträge zur Lebensgeschichte der Käfer, II; p. 27 et 90. — Strohmeyer (H.) : Borkenkäfer aus Korea und Tsushima; p. 32; — Heikertinger (F.) : Skizzen zur Systematik und Nomenklatur der paläarktischen Halticinen; p. 33 et 78. — Eggers (H.) : Bemerkungen zur Reitters Borkenkäferbestimmungstabellen, 2. Auflage; p. 38 et 107. — Hubenthal (W.) : Die Nominatform des *Carabus cancellatus*; p. 42. — Petri (K.) : Einige neue Rüssler und Bemerkungen zu bereits beschriebenen Rüsselkäfern; p. 46 et 99. — Netolitzky (F.) : Die Bembidiini in Winklers Catalogus; p. 50. — Bauer (H.) : Alte und neue Varietäten deutschen Käfer; p. 55. — Hanel (K.) : Beiträge zur Fauna saxonica; p. 65. — Petri (A.) : Zur Coleopterenfauna des Brockens; p. 69. — Hubenthal (W.) : Die Hauptmeldestelle; p. 74. — Liebmann (W.) : Meine Laufkäferausbeute an der Riviera in Frühling, 1913; p. 86. — Bernau (G.) : Zur Rassenkenntnis von *Carabus Creutzeri* F.; p. 96. — Weirather (T.) : Fundgegend und Fundstelle der Höhlenfauna; p. 105. — Wradatsch (G.) : Die Käferausbeute von 1913 und die angewandete Fangtechnik; p. 118.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés.
 II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec une planche noire.
 II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann.
 III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec quatre planches noires.
 II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray.
 II, *Scarabaeïdae* (*Onthophagini*), par H. d'Orbigny.
 III, *Meloidae*, par M. Pic, avec une planche coloriée.
 IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec une planche noire.
 V, *Scarabaeidae*, par E. Benderitter, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. Kieffer.
 II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec deux planches noires.
 III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson.
 IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer.
 II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec une planche noire et deux planches doubles.
 II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec une planche double.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et Gordiacés, par P. de Beauchamp, avec une planche noire.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec une planche noire.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903)	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis, vendredis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** à (10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 1

Séance du 13 janvier 1915

Bienfaiteurs de la Société entomologique de France. 1
Membres donateurs. 2
Membres français morts pour la patrie. 2
Liste des membres. 3
Sociétés et Établissements scientifiques correspondants . . . 35
Liste des lauréats du Prix Dollfus. 37
Liste des lauréats des Prix Constant et Passet. 39
Bureau de l'année 1915. 41
Allocution des Présidents de 1914 et 1915. . . . . 42, 44
Nécrologie. 49
Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Correspondance. — Prix Dollfus. — Admission. 50

COMMUNICATIONS

Ch. ALLUAUD. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [COL.]. III. Sur quelques Masoréides de l'Afrique tropicale (fig.). 51
F. LE CERF. — Description sommaire d'une espèce algérienne d'*Aegeriidae* [LEP.]. 54
J. VILLENEUVE. — Notes sur quelques Diptères. 55
M. PIC. — Nouveaux *Cryptocephalus* de l'Afrique équatoriale. 58

Bulletin bibliographique 59

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations, annonces,*

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6ᵉ.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1915 — N° 2

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

thsonian

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1915

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (1832-1860), par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*).	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par Ste-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*).	10 et 12 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France *(suite)*.

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor Ent vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 3e trimestre des *Annales* de 1914 a paru.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Depuis le 1er octobre 1914 la Bibliothèque est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 27 janvier 1915.

Présidence de M. Ét. RABAUD.

M. le capitaine MAGDELAINE, remis de ses blessures et récemment nommé chevalier de la Légion d'honneur, assiste à la séance.

⁂

Au début de la séance, le Président prononce les paroles suivantes :

Le Rapport officiel que vient de publier le Gouvernement français a mis en pleine lumière et affirmé l'authenticité des crimes et atrocités commis par les troupes germaniques. Par cela même, ces constatations officielles donnent un relief singulier au manifeste par lequel, au mépris des principes les plus élémentaires de la critique scientifique comme de la morale, un groupe nombreux parmi les savants les plus éminents de l'Allemagne a osé nier ou excuser de pareils excès. L'adhésion publique de vingt-deux Universités allemandes est encore venue aggraver cette manifestation.

La Société entomologique de France a le devoir de faire entendre sa protestation indignée. Tous ses membres se trouvent entièrement d'accord dans leur appréciation des mobiles et des procédés allemands. Ils affirment leur mépris raisonné pour ces gens qui ne retiennent de la science que les moyens d'assouvir d'inavouables besoins de domination universelle, qui ne reculent devant aucun crime, devant aucune atrocité, dévoilant aux yeux du monde la plus basse mentalité.

Nous inspirant d'un idéal très pur de la science et de ses bienfaits, nous déclarons, tous parfaitement unis, n'avoir rien de commun avec quiconque approuverait ces conceptions viles et ces procédés de sauvage coercition. A plus forte raison n'avons-nous rien de commun avec quiconque tenterait de les légitimer, en invoquant, — outrageant défi à la civilisation — un prétendu droit de répandre une civilisation prétendue supérieure, d'où sont exclus l'esprit de libre discussion et les préoccupations morales, agents indispensables de tout progrès.

⁂

Commission pour l'élection d'un Membre honoraire. — Au nom de la commission, M. J. DE GAULLE donne lecture du Rapport suivant :

Messieurs,

Chargés de soumettre à votre choix le nom d'un Membre honoraire devant prendre la place laissée vacante par notre regretté collègue J. PEREZ, nous sommes unanimes à vous proposer l'élection de M. A. LAMEERE, professeur à l'Université de Bruxelles, en ce moment notre hôte.

L'usage aurait voulu l'élection d'un Membre français; mais il nous a paru qu'il convenait, en raison des circonstances actuelles, de déroger pour cette fois à la tradition et de donner un témoignage tout particulier d'estime et de sympathie à l'un des représentants les plus éminents de l'Entomologie belge.

— Conformément à l'art. 14 du Règlement, la Société procédera à l'élection d'un Membre honoraire dans sa séance du 7 avril 1915 (1).

Prix Dollfus 1914. — Au nom de la Commission du prix Dollfus, M. Ch. ALLUAUD donne lecture du Rapport suivant :

Messieurs,

La Commission chargée d'examiner les candidatures au prix Dollfus pour l'annuité de 1914 s'est réunie le 20 janvier 1915. Un seul ouvrage était soumis à son examen : Contribution à l'étude de la faune des microcavernes — faune des terriers et des nids — par Louis FALCOZ, Lyon, 1914, Rey éditeur. Cette étude comporte 190 pages, 38 figures et une planche hors texte.

Le point de départ des recherches patientes auxquelles s'est livré M. L. FALCOZ a été une note très intéressante de notre éminent confrère M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, insérée dans notre *Bulletin* du 8 mai 1912, relative aux Coléoptères capturés en France dans les nids de la Taupe, et qui se termine ainsi : « ... le peu qui vient d'en être dit, montre que le sujet est bien loin d'être épuisé et qu'un champ d'action assez vaste reste encore ouvert à ceux qui voudront continuer le sillon déjà tracé ». M. L. Falcoz s'est lancé avec ardeur dans ce sillon et nous a doté d'un instrument de travail qui nous manquait encore sur cette question spéciale de la faune pholéophile (expression que je préfère de beaucoup à celle de microcavernicole). Le sujet est clairement exposé et divisé de la façon la plus nette : historique de la question, description et classification des habitats selon l'hôte qui vit dans le nid ou le terrier et, enfin, étude particulière de la faune pholéophile.

---

(1) Tous les membres français ont droit de prendre part à ce vote qui a lieu au scrutin secret et à la majorité absolue, soit directement, soit par correspondance. Dans ce dernier cas, l'enveloppe fermée contenant le bulletin de vote et signée très lisiblement par le Sociétaire de qui elle émane devra parvenir entre les mains du Président au plus tard le jour du vote, à 8 h. du soir.

Comme toute bonne monographie, l'ouvrage est accompagné d'un index bibliographique qui nous montre combien étaient disséminées les notes et observations parues sur ce sujet et l'utilité de leur condensation.

J'ajouterai, pour terminer, que ce travail, tout en rendant un véritable service aux zoologistes de profession, est à la portée de tous et de nature à stimuler le zèle des débutants. Il rentre donc en tous points dans les conditions prévues pour l'obtention du prix Dollfus et a été jugé, à l'unanimité des membres présents de la Commission, digne d'être proposé à vos suffrages.

— Le vote pour le prix Dollfus aura lieu à la séance du 21 avril 1915 (1).

Prix Passet 1914. — Au nom de la Commission du prix Passet, M. L. Chopard donne lecture du rapport suivant :

La Commission du prix Jules Passet s'est réunie le 21 janvier (2) pour examiner les ouvrages qui, conformément au Règlement, « seraient le plus utiles à l'Entomologie générale et qui auront le mieux et le plus particulièrement traité des larves ».

Aucun ouvrage n'ayant été présenté par son auteur, la Commission a recherché si, parmi les travaux récemment publiés, certains répondraient aux conditions du prix.

Le travail de M. A. d'Orchymont, intitulé « Contribution à l'étude des larves hydrophilides » et publié à Bruxelles dans les *Annales de Biologie lacustre*, avait tout d'abord rallié les suffrages, mais a dû être écarté, ayant paru en septembre 1913.

L'attention de la Commission a alors été appelée sur les travaux de notre collègue D. Keilin sur les larves de Diptères, comprenant de nombreuses notes publiées surtout dans les *Comptes rendus de l'Aca-*

---

(1) Pour les conditions du vote, voir page 66, note 1.

(2) Étaient présents : MM. Ch. Alluaud, L. Chopard, H. Desbordes, J. de Gaulle, P. Lesne, Ét. Rabaud, L. Viard. — Excusé : M. E. Dongé.

démie des Sciences, le *Bulletin scientifique du Nord de la France et de la Belgique* et enfin dans le *Bulletin* de notre Société ; quatre de ces notes ont paru en 1914 et sont, en conséquence, particulièrement retenues par la Commission ; mais elles ne sont qu'une partie d'un ensemble de recherches des plus intéressantes, portant principalement sur le pharynx et l'armature buccale des larves de Diptères. De nouvelles données sur la structure de leur pharynx dans ses rapports avec l'alimentation ont été le résultat de ces recherches anatomiques et biologiques et ont déjà trouvé leur application en Parasitologie.

Ces travaux, d'une importance capitale, et auxquels on doit ajouter une remarquable étude sur l'anatomie et le développement de *Belgica antarctica* Jacobs. (1), ont semblé à votre Commission dignes de recevoir le prix Passet, et c'est à l'unanimité qu'elle présente à vos suffrages pour le prix Jules Passet 1914 l'ensemble des travaux de M. D. KEILIN sur les larves de Diptères.

— Le vote pour le prix Passet aura lieu le 12 mai 1915 (2).

Nécrologie. — Le Président a le regret d'annoncer la mort de notre collègue M. Louis VILLARD, de Lyon, décédé dans sa 78e année, le 15 janvier 1915.

— Le président annonce également le décès de M. René GRILAT, de Lyon, ancien membre de la Société.

Commissions. — M. F. LE CERF adresse sa démission de membre de la Commission de publication.

— M. Ch. ALLUAUD est élu, séance tenante, membre de la Commission de publication en remplacement de M. F. LE CERF.

Communications.

Descriptions de quatre Coléoptères africains des genres *Brachypeplus* [NITIDULIDAE] et *Hectarthrum* [PASSANDRIDAE]

par A. GROUVELLE.

Brachypeplus (Liopeplus) testaceus, n. sp. — *Brachypeplorum subgeneris Liopepli facies, sed totus testaceus. Caput crebre*

---

(1) Sur l'anatomie et le développement de *Belgica antarctica* Jacobs., Chironomide antarctique à ailes réduites (*C. R. Acad. Sc.*, t. 155, p. 723-726). Deuxième expédition antarctique française. — Diptères, *Belgica antarctica* Jacobs., p. 217-231, 12 fig.

(2) Pour les conditions du vote, voir page 66, note 1.

punctatum, angulis posticis hebetatis. Prothorax disco depressus, fere subconcavus; lateribus, praecipue in angulis posticis, late subconcavo-explanatis, his punctato-subimpressis. Scutellum subpentagonale, subdense punctatum. Elytra subtenuiter punctato-striata; intervallis striarum tenuiter punctatis; punctis striarum et intervallorum apicem versus confusis. Abdominis segmenta crebre punctulata. — Long. 7 mm.

Aspect des *Brachypeplus* du sous-genre *Liopeplus*, mais entièrement testacé. Déprimé, relativement large. Tête très densément ponctuée, faiblement relevée de chaque côté contre la base de l'antenne, impressionnée en avant; angles postérieurs émoussés. Prothorax déprimé, presque subconcave sur le disque et, par suite, marge antérieure légèrement relevée; marges latérales assez largement explanées-concaves en avant, plus largement vers la base, très largement sur la région des angles postérieurs; celle-ci presque marquée d'une impression ponctiforme; base finement rebordée aux extrémités, brièvement subsinuée de chaque côté de l'écusson. Forme pentagonale de l'écusson moins marquée que chez les autres *Liopeplus*: ponctuation serrée. Élytres assez finement ponctués-striés; intervalles des stries pointillés; points moins serrés vers la base; points des stries et des intervalles se mêlant et devenant confus sur la région apicale. Tergites très densément pointillés.

Érythrée. — Plusieurs individus (collection A. Grouvelle).

Brachypeplus (**Liopeplus**) **sublaevis**, n. sp. — *B. nigro* Murr. *affinis, sed nitidior et elytris multo tenuius lineato-punctatis, ad basin et praecipue juxta scutellum vix perspicue striatis. Prothoracis margines laterales antice angustati, in angulis posticis latissime explanati; discus parcissime punctulatus. Elytra marginibus lateralibus substricte concavo-explanata.* — Long. 7 mm.

Très voisin de *B. niger* Murr., comme lui entièrement noir, mais plus brillant; ponctuation des élytres fine sur le disque, à peine visible sur la région scutellaire. Tête densément et finement ponctuée, biimpressionnée entre les bases des antennes; angles postérieurs aigus. Prothorax éparsement et très finement pointillé sur le disque, plus densément et beaucoup plus fortement vers les côtés, bordé sur ceux-ci par une marge concave, étroite en avant, se réfléchissant brièvement contre le bord antérieur, s'élargissant vers la base et envahissant toute la surface de l'angle postérieur. Écusson presque lisse. Élytres finement ponctués en ligne sur le disque, faiblement ponctués-striés à la base, plus finement encore sur la région scutellaire : lignes ponctuées effacées avant la marge apicale; celle-ci très éparsément pointillée. Tergites très éparsement pointillés sur le disque.

Usambara, Nguela. — Plusieurs individus (collection A. Grouvelle).

Brachypeplus (Liopeplus) opacior, n. sp. — *B. rubido* Murr. *affinis, sed opacior et elytris totis nigris. Elytra tenuiter striato-punctata: intervallis unilineato-punctatis, punctis striarum et intervallorum subaequalibus, densatis.* — Long. 7 mm.

Très voisin de *B. rubidus* Murr., mais moins brillant, roux un peu sombre, entièrement noir sur les élytres. Tête très densément ponctuée sur le front, beaucoup plus finement sur la marge antérieure; biimpressionnée entre les naissances des antennes; angles postérieurs émoussés. Prothorax très densément et plus fortement ponctué que la tête; ponctuation du disque et des côtés subégale; marges latérales peu largement concaves en avant, beaucoup plus largement sur la région des angles postérieurs; ceux-ci très brièvement subaigus. Écusson roux, densément ponctué. Élytres finement ponctués-striés; stries s'atténuant vers le sommet et s'effaçant sur la marge apicale; sur chaque intervalle des stries, une ligne de points comparables à ceux des stries, formant avec ceux-ci un ensemble de ponctuation très serrée; ponctuation de la marge apicale un peu moins forte, confuse; strie suturale peu marquée; marges latérales densément et subrugueusement ponctuées, étroitement rebordées. Tergites presque densément ponctués.

Congo Belge : Léopoldville. — Un individu (collection A. Grouvelle).

Hectarthrum puncticeps, n. sp. — *H. simplici* Murr. *affinis, sed caput antice multo validius impressum, in lobis posticis simul tenuiter ac tenuissime punctulatum et praecipue basin versus subtransversim levissime strigosum. Maris antennae medio valde incrassatae.* — Long. 11 mm.

Voisin de l'*H. simplex* Murr., comme aspect général, forme du bourrelet de la base du prothorax et disposition des stries des élytres, mais distinct de cette espece par la sculpture de la tête. Sillons frontaux arrêtés un peu avant les bases des antennes et séparés chacun, par une marge transversale subcariniforme, d'une forte excavation placée sur le côté de la partie antérieure de la tête et séparée elle-même, de l'excavation de l'épistome, par une marge longitudinale subcariniforme. Lobes postérieurs de la tête présentant une ponctuation double, l'une très fine, l'autre extrêmement fine, coupée un peu obliquement par des strigosités plus apparentes vers la base, semblables à celles qui se rencontrent chez les *Ancistria*. Antennes du mâle fortement épaissies dans le milieu de la longueur.

Côte d'Ivoire : Dimbokro. — Un individu mâle (collection A. Grouvelle).

Bulletin bibliographique.

Bergevin (E. de) : Description d'une nouvelle espèce de *Goniognathus* (Hem.) du Maroc occidental (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, 1914, p. 242-243), fig.*

Cecconi (G.) : Manuale di Entomologia forestale; Firenze, 1914, II, p. 65-128, fig.*

Champion (G.-C.) : A few Coleoptera, etc., from Bengal. (*Ent. Monthly Mag.*, 2, XXV, 1914, p. 61).*

Id. : Notes on the Australian Xylophilidae described by Blackburn, with a description of a remarkable new species from Queensland (*loc. cit.*, p. 264-265), fig.*

Id. : Notes on various Central American Coleoptera (*Trans. Ent. Soc. London*, 1913, p. 667-670).*

Id. : Revision of the Mexican and Central American Malachiidae and Melyridae, with descriptions of new species (*loc. cit.*, 1914, p. 13-127, pl. II).*

Id. : Revision of the Mexican and Central American Chauliognathidae (*loc. cit.*, p. 128-168, pl. 3-8).*

Id. : Revision of the Mexican and Central American Chauliognathidae : a correction (*loc. cit.*, p. 338), fig.*

Id. : The Percy Sladen trust expedition to the Indian Ocean in 1905. N° XIX. — Coleoptera, Curculionidae (*Trans. Lin. Soc. London*, XVI, p. 393-497, pl. 22-24).*

Desbordes (H.) : Liste des Histérides recueillis dans l'Ogooué de 1910 à 1913 par M. R. Ellenberger et descriptions de deux espèces nouvelles (*Bull. Mus. Hist. nat.*, Paris, 1914, p. 227-230).*

Desbordes (H.) et Lesne (P.) : Liste des *types* de Coléoptères Histérides décrits par S. de Marseul et conservés au Muséum national d'Histoire naturelle (*l. c.*, p. 270-281).*

Echange (L'), XXXI. 1915. — Pic (M.) : Notes diverses, descriptions et diagnoses : p. 1. — Id. : Sur quelques *Chauliognathus* Hentz, du Brésil; p. 3. — Auzat : Deux formes nouvelles des Carabes d'Auvergne; p. 3.

Entomological News, XXVI. 1915. — Lyon (M.-B.) : The ecology of the dragonfly nymphs of Cascadilla Creek (Odon.); p. 1, pl. I. — Ramsden (C. T.) : A new *Pieris* from Cuba : p. 15. — Torre Bueno (J.-R. de la) : The *Cimex* on American bats; p. 16. — Duzee (M.-C. van) : Descriptions of three new species of the Dipterous genus *Sciapus* with a key to the North American species; p. 17, fig. — Rau (P.) : The longevity and mating habits of *Dichromorpha viridis* Scud. (Orth.); p. 27. — Alexander (C.-P.) : A second bromeliad-inhabiting Crane-fly (Tipul.); p. 29. — Cockerell (T.-D.-A.) : The real *Trigona dorsalis* Smith rediscovered (Hym.); p. 30. — Girault (A.-A.) : Notes on Trichogrammatidae; p. 32. — Baumberger (J.-P.) : Notes on the Siricidae of California; p. 34.

Entomological Society of Washington (Proceedings), XVI. 1914. — Böving (A.) : Notes on the larvae of *Hydroscapha* and some other aquatic larvae from Arizona; p. 169, pl. 17-18. — Busck (A.) : Description of a new microlepidoptera of forest trees; p. 143, pl. 7-8. — Id. : Life history of *Eucosma haracana* Kearfott; p. 150. — Busck (A.) et Böving (A.) : On *Mnemonica auricyanea* Walsingham; p. 151, pl. 9-16. — Malloch (J.-R.) : Notes on the dipterous genus *Chyromya* R.-D.; p. 179. — Schwarz (E.-A.) : Aquatic beetles, especially *Hydroscapha*, in hot springs, in Arizona; p. 163. — Schwarz (E.-A.) et Barber (H.-S.) : Note on Rhipidandri (a correction); p. 175. — Shannon (R.-C.) : Habits on some Tachinidae; p. 182.

Entomologist (The), London, XLVII, 1914. — Cockerell (T.-D.-A.) : Some Tasmanian bees; p. 305. — Rowland-Brown (H.) : Three weeks in Dauphiny; p. 308, pl. vii. — Thurnall (A.) : *Acronycta strigosa*, *Hadena atriplicis*, etc., in Cambridgeshire; p. 313. — Sheldon (W.-G.) : An expedition to search of Russian butterflies; p. 315. — Wileman (A.-E.) : New species of Heterocera from Formosa; p. 318. — Stiff (A.-T.) : *Eurois occulta* in Essex; *Xanthorhoë galiata* var. *unilobata* in Devon. — Baker (H.-W.) : Early pupation of *Lasiocampa quercus*; p. 324.

Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin (Sitzungberichte), 1913 — Verhoeff (K. W.) : *Syngonopodium* n. g.; p. 269. — Strobbe (R.) : Mallophagen. 3$^{\text{ter}}$ Beitrag : Die Trichodectiden des Berliner Museums für Naturkunde; p. 365.

Laboratorio di Zoologia generale e agraria (*Bolletino*). Portici, VIII, 1913-1914. — Bezzi (M.) : Ditteri raccolti dal Prof. F. Silvestri durante il suo viaggio in Africa del 1912-13; p. 279, fig. — Borelli (A.) : Dermatteri raccolti dal Prof. F. Silvestri nell' Africa occidentale; p. 264. — Cavazza (F.) : Ricerche intorno alle specie dannose alla coltivazione del riso e specialmente intorno al *Chironomus Cavazzai* Kieffer; p. 228, pl. I. — Emery (C.) : Formiche d'Australia e di Samoa raccolte dal Prof. Silvestri nel 1913; p. 179; fig. — Enderlein (G.) : Ueber zwei afrikanische Coniopterygiden; p. 225. — Id. : Beiträge zur Kenntnis der Copeognathen. III. Ueber einige von Prof. Silvestri in Nestafrika gesammelte Copeognatha; p. 240. — Grandi (G.) : Descrizione di un nuovo Coccinellide africano, *Serangium Giffardi* n. sp.; p. 165, fig. — Id. : Studi sui Coccinellidi, IV. Nota sul genere *Solanophila* Weise; p. 275, fig. — Id. : Ricerche sopra un Phoridae (Dipt.) africano (*Aphiochaeta xantina* Speis.), con particolare riguardo alla morfologia esterna della larva; p. 242, fig. — Leonardi (G.) : Contributo alla conoscenza delle Cocciniglie dell' Africa occidentale e meridionale; p. 187, fig. — Santochi (F.) : Formicides de l'Afrique occidentale et australe du voyage de M. le Prof. F. Silvestri; p. 309, fig. — Silvestri (F.) : Viaggio in Africa per cercare parassiti di mosche dei frutti; p. 3, fig., carte.

Marcellia, Avellino, XIV, 1914. — Houard (C.) : Les collections cécidologiques du Laboratoire d'Entomologie du Muséum d'histoire naturelle de Paris : galles de France, p. 25 et 136, fig., pl. i-ii. — Mariani (G.) : Nuove aggiunte ed osservazioni alla conoscenza della cecidologia Valtellinese; p. 46. — Nalepa (A.) : Triophyiden aus Java; p. 51. — Rübsaamen (E.-H.) : Cecidomyidenstudien III; p. 88, fig. — Houard (C.) : Nouvelle liste de zoocécidies recueillies en Corse; p. 115. — Id. : Galles d'Europe et d'Asie Mineure, nouvelles ou peu connues; p. 160. — Leeuwen-Reijnvaan (anvv) : Kleinere cecidologische Mitteilungen IV. Ueber die von *Gynaikothrips pallipes* Karny, an Piper sarmentosum Roxb. verursachte Blattgalle; p. 127.

Miscellanea Entomologica, XXII, 1914. — Chobaut (A.) : Une graine sauteuse (biologie du *Nanophyes tamaricis* Gyll.); p. 17. — Lapouge (G.-V. de) : Carabes nouveaux ou mal connus (suite); p. 17.

Miscellanea entomologica, XXII, 1914. — Puel (L.) : Notes sur les Carabiques; p. 29. — Des Gozis : Tableaux de détermination des

Dytiscides, Notérides, Hyphydrides, Hygrobiides et Haliplides de la faune franco-rhénane (suite); p. 177, fig.

Muséum national d'Histoire naturelle (*Bulletin*), 1914. — BÉNARD (G.) : Mission Chari-Tchad. Coléoptères : Lamellicornes Aphodiides. — Description d'une nouvelle espèce du genre *Trichorhyssemus*; p. 114. — LONGIN-NAVAS : Myrméléonides nouveaux de Syrie; p. 116, fig. — MEYRICK (E.) : Collections recueillies par MM. de Rothschild en Afrique orientale. Lépidoptères : Tortricidae, Tineidae; p. 121. — SURCOUF (R.) : Note sur les variations du *Tabanus algirus* Macq. en Algérie et en Tunisie; p. 123. — BOUVIER (E.-L.) : Les Crustacés de profondeur et les Pycnogonides recueillis par le *Pourquoi-Pas?* sous la direction de M. le Dr J. Charcot dans l'Atlantique septentrional; p. 215, fig. — ID. : Un nouveau *Paraperipatus* de Ceram; p. 222. — DESBORDES (H.) : Liste des Histeridae recueillis dans l'Ogooué de 1910 à 1913, par M. Ellenberger, et description de deux espèces nouvelles; p. 227. — PIC (M.) : Nouveaux Malachides exotiques des collections du Muséum de Paris; p. 231. — CHOPARD (L.) : Sur l'origine de *Tachycines asynamorus* Adelung; p. 234. — BUGNION (E.) : La biologie des Termites de Ceylan; p. 170, pl. II-IX. — CHATANAY (J.) : Sur quelques genres de Coléoptères Hétéromères appartenant à la faune malgache; p. 282, fig. — DESBORDES (H.) et LESNE (P.) : Liste des *types* de Coléoptères Histérides décrits par S. de Marseul et conservés au Muséum d'Histoire naturelle; p. 270. — KÜNCKEL D'HERCULAIS (J.) : Corrélation entre la mortalité des ailanthes (*Ailanthus glandulosa*) et la disparition du Bombyx (*Samia Cynthia*), son hôte; p. 324. — LESNE (P.) : Notes sur les Coléoptères Térédiles. — 14. Les Lyctides de l'Afrique australe; p. 332, fig. — LE CERF (F.) : Voyage du comte de Rohan-Chabot en Afrique équatoriale. Description d'un genre nouveau et d'une espèce nouvelle d'Ægeriidae (Lép.); p. 336.

New York Agricultural Experiment Station (*Bulletin*) 1913-1914. — 368. PARROTT (P.-J.) et HODGKISS (H.-E.) : The false tarnished plant-bug as a pear pest; p. 363-384, fig., 5 pl. — 377. SIRRINE (F.-A.) et FULTON (B.-B.) : The cranberry toad-bug; p. 91-112, fig., 8 pl.

Philippine Journal of Science, Manila, IX, 1914. — WILEMAN (A.-E.) : Notes on Japanese Lepidoptera and their larvae : part. I; p. 247, 3 pl. — MELICHAR (L.) : Neue Fulgoriden von den Philippinen :

I. pars; p. 269, 1 pl. — Kieffer (J.-J.) : Énumération des Serphides des îles Philippines avec description de genres nouveaux et d'espèces nouvelles; p. 285.

Rivista Coleotterologica Italiana, XII, 1914. — Fiori (A.) : Descrizione di alcune specie di Coleotteri mirmecofili del Gargano, Sicilia e Cirenaica; p. 105, fig. — Della Beffa (G.) : Revisione dei Coccinellidi italiani (fin.); p. 121. — Amore Fracassi (A. d') : Contributo allo studio del genere *Lydus* Latr.; p. 131, fig. — Della Beffa (G.) : Anomalie cromatiche osservate nello studio dei Coccinellidi; p. 139, fig. — Mainardi (A.) : *Percus Andreinii*, un nuovo Carabide dell' Apennino centro-settentrionale; fig., 1 pl. — Fiori (A.) : Appunti sulla auna coleotterologica dell' Italia meridionale et della Sicilia. Adephaga; p. 166.

Società entomologica Italiana (*Bullettino*), XLV, 1913. — Giglio-Tos (E.) : Mantidi esotici; p. 3. — Zavattari (E.) : Mutille Austro-Malesi; p. 61. — Bezzi (M.) : Sui Blefaroceridi della Nuovo Zelanda; p. 115, fig. — Griffini (A.) : Descrizione di due nuove *Gryllacris*; p 130. — Id. : Osservazioni sopra alcuni generi di Stenopelmatidi e su due specie Africane del museo di Berlino; p. 163. — Verity (R.) : Le « Hesperiae » del gruppo dell' *alveus* Hübn.; p. 155. — Id. : Elenco di Lepidotteri Ropaloceri; p. 139. — Id. : Contributo allo studio delle variazione nei Lepidotteri tratto principalmente da materiale di Toscana, delle Marche e di Calabria; p. 203, pl. I. — Andreucci (A.) : Contributo alla fauna della Tripolitania; p. 185.

Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (*Bulletin*), VI, 1914. — Bergevin (E. de) : Description d'une nouvelle espèce de *Goniognathus* du Maroc; p. 242, fig.

Stavanger Museum (*Aarshefte*), XXIII, 1912. — Tor Helliesen : La Norvegaj specoj registrantaj al la subgenero *Spartophila* de la genro *Phytodecta* kirby; fig. — Id. : *Gyrinus opacus* Sahlb. kaj *Gyrinus marinus* Gyll.; fig. — Id. : Nogle nye norske Coleoptera, XXIV. 1913. — Tor Helliesen : Nogle Coleoptera nye for Norges fauna. — Id. : *Oxypoda opaca* Grav. und *Oxypoda borealis* m., n. sp., fig.

South African Museum (*Annals*), X, 1914. — Waterston (J.) : On some ectoparasites in the South African Museum, Cape Town; p. 271, pl. xxv-xxvi. — Barnard (K.-H.) : Contributions to the Crustacean fauna of South Africa; p. 325ª; pl. xxvii-xxxviii. — Id. : A new species of *Nebalia*; p. 443, pl. xxxix. — Ricardo (G.) : List of South African Tabanidae (Dipt.) in the South African

Museum, with description of a new species; p. 447. — Raffray (A.) : Description of a new genus and species of termitobious Pselaphidae; p. 463, fig. — Warren (W.) : Descriptions of new species of Lepidoptera Heterocera in the South African Museum; p. 467, pl. xl-xli.

Tijdschrift voor Entomologie, LVII, 1914. — Meijere (J. C. H. de) : Studien über südostasiatische Dipteren, IX (suite), p. 169.

U. S. National Museum, Washington, *Annual Report,* 1913-1914.

— *Bulletin,* 85, 1914. — Crawford (D.-L.) : A monograph of the jumping plant-lice or Psyllidae of the New World; 186 p., 30 pl.

— *Proceedings,* XLVI, 1914. — Cockerell (T.-D.-A.) : New parasitic Hymenoptera of the genus *Eiphosoma*; p. 61. — Crawford (D.-L.) : A contribution toward a monograph of the homopterus insects of the family Delphacidae of North and South America; p. 557, pl. 44-50. — Crawford (J.-C.) : Descriptions of new Hymenoptera; p. 343, fig. — Gahan (A.-B.) : New Hymenoptera from North America; p. 431, pl. 39. — Kennedy (C.-H.) : Notes on the Odonata, or dragonflies, of Bumping Lake, Washington; p. 111, fig. — Knab (F.) : Gad-flies (Tabanidae) of the genus *Stibasoma;* p. 407. — Id. : New moth-flies (Psychodidae) bred from Bromeliaceae and other plants; p. 103. — Malloch (J.-R.) : A synopsis of the genera of Agromyzidae, with descriptions of new genera and species; p. 127, pl. 4-6. — Id. : The genera of flies in the subfamily Botanobiinae with hind tibial spur; p. 239, pl. 23-24. — Morgan (A.-C.) : New genera and species of Thysanoptera, with notes on distribution and food plants; p. 1, fig. — Rathbun (M.-J.) : Descriptions of new species of crabs of the families Grapsidae and Ocypodidae; p. 353, pl. 30-33. — Schaus (W.) : New species of Noctuid moths from tropical America; p. 485. — Viereck (H.-L.) : Descriptions of twenty-three new genera and thirty-one new species of Ichneumon-flies; p. 359.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

- **Liste des Stations** : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.
- **Grottes de l'Afrique Orientale** : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.
- **Crustacés** : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés.
  - II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.
- **Arachnides** : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec une planche noire.
  - II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann.
  - III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.
- **Hémiptères** : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec quatre planches noires.
  - II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.
- **Strepsiptères** : par le Dr R. Jeannel, avec une planche noire.
- **Coléoptères** : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray.
  - II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. d'Orbigny.
  - III, *Meloidae*, par M. Pic, avec une planche coloriée.
  - IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec une planche noire.
  - V, *Scarabaeidae*, par E. Benderitter, avec une planche noire.
- **Hyménoptères** : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. Kieffer.
  - II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec deux planches noires.
  - III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson.
  - IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.
- **Diptères** : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer.
  - II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards.
- **Myriapodes** : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec une planche noire et deux planches doubles.
  - II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec une planche double.
- **Plancton du Victoria-Nyanza**, par J. Virieux, avec deux planches noires.
- **Turbellariés, Trématodes et Gordiacés**, par P. de Beauchamp, avec une planche noire.
- **Poissons du Victoria-Nyanza**, par le Dr J. Pellegrin, avec une planche noire.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890).	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888).	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894).	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les **Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le **Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de **300** francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de **300** francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Etablissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** à (10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° **Collection H. Sénac** (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° **Collection Ch. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

3° **Collection Peyerimhoff** (*Microlépidoptères*),
4° **Collection H. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*),
5° **Collection Aubé** (*Coléoptères d'Europe*),
6° **Collection complète des Orthoptères de France**, don Finot,
7° **Collection d'Hémiptères de France**, don Fairmaire,
8° **Collection Pandellé** (*Diptères de France*),
9° **Collection de Diptères de France**, don de M. le Dr Gobert,
10° **Collection entomologique française de tous les ordres**,
11° **Collection d'exemplaires** *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 2

Séance du 27 janvier 1915

Allocution du Président 65
Rapport pour l'élection d'un Membre honoraire. — Rapport du Prix Dollfus 66
Rapport du Prix Passet 67
Nécrologie. — Commission de publication 68

COMMUNICATIONS

A. GROUVELLE. — Descriptions de quatre Coléoptères africains des genres *Brachypeplus* et *Hectarthrum* 68

Bulletin bibliographique 71

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations*, *annonces*, s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

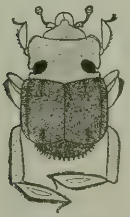
TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1915 — N° 3

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



Smithsonian Institution

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1915

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année.	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^{os}).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*).	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par S^{te}-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^{e} fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*).	10 et 12 fr.
2^{e} fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec Index (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France *(suite)*.

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 3e trimestre des *Annales* de 1914 a paru.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Depuis le 1er octobre 1914 la Bibliothèque est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2 ; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 10 février 1915.

Présidence de M. É. RABAUD.

M. Louis **Demaison**, de Reims, assiste à la séance.

Correspondance. — M. L. **Bedel**, Secrétaire, appelé à Marseille par un deuil de famille, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

— M. le Professeur C. **Emery**, de Bologne (Italie), en adressant un manuscrit pour notre *Bulletin*, témoigne sa vive satisfaction de constater que l'activité scientifique persiste, en France, malgré les circonstances actuelles et que la marche des publications de la Société entomologique n'en est pas entravée.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — MM. J. **Sainte-Claire Deville**, le Dr R. **Jeannel**, le Dr M. **Royer**, le Dr Ch. **Bruyant** et E. **Fleutiaux**, tous en bonne santé, se rappellent au souvenir de leurs collègues.

Don à la bibliothèque. — L'Archiviste dépose un bel exemplaire de C. **de Villers**, Caroli Linnaei Entomologia, Lugduni, 1789, offert par M. **Dumée**.

Changement d'adresse. — M. le Dr Ch. **Bruyant**, 47, rue Blatin, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme).

Observations diverses.

Capture. — M. A. **Gervais d'Aldin** signale la capture d'un exemplaire d'*Apopestes* (*Sphintherops*) *spectrum* Esp. [Lep. Noctuidae] trouvé le 26 octobre 1914 à Jaillac, près Sainte-Foy-la-Grande (Gironde).

Cette espèce, qui constitue une intéressante acquisition pour la faune du sud-ouest de la France, est surtout commune en Provence et en Cerdagne.

Communications.

Deux nouveaux *Lycocerus* Gorh. du Thibet (¹)

[Col. Malacodermata]

par Maurice Pic.

Lycocerus limbatus, n. sp. — *Satis elongatus, nitidus, mediocriter pubescens, niger, thorace elytrisque rubro cinctis, his costatis; antennis compressis; geniculis rufescentibus.*

Assez allongé, brillant, médiocrement pubescent, noir avec le pourtour du prothorax et celui des élytres (plus largement sur les côtés) rouges; yeux de la largeur du prothorax, tête noire, peu garnie de poils pourprés; antennes aplaties à partir du 3e article; prothorax pas plus long que large, un peu rétréci en avant, sillonné sur le disque, largement noir au milieu et en arrière; élytres un peu plus larges que le prothorax, dilatés en dessous du milieu, subacuminés au sommet, un peu ruguleux, ornés chacun de deux fortes côtes discales et d'une fine côte latérale, en dessous des épaules; pattes noires, genoux et cuisses postérieures un peu roussâtres. — Long. 12 mm.

Thibet (coll. Pic).

Cette espèce, très distincte par la coloration de ses élytres, peut se placer près de *L. serricornis* Gorh.

Lycocerus pubicollis, n. sp. — *Elongatus, fere opacus, niger, femoribus pro parte rufescentibus, thorace elytrisque dense purpureo pubescentibus, his costulatis.*

Allongé, presque opaque, noir, avec le prothorax et les élytres testacés et densément revêtus d'une pubescence pourprée. Yeux de la largeur du prothorax; tête noire, peu pubescente de poils pourprés; prothorax subtransversal, un peu rétréci en avant, sillonné sur le disque; élytres à peine plus larges que le prothorax, longs, rétrécis avant l'extrémité, subacuminés au sommet, ornés chacun de deux faibles côtes discales, en outre costulés latéralement; pattes foncées, cuisses plus ou moins roussâtres. — Long. 11 mm.

Thibet.

---

(1) Ces deux espèces, originaires de Vrianatang, m'ont été procurées par M. Le Moult.

Voisin de *L. lateritius* Gorh.; prothorax plus court, plus densément pubescent et tête foncée sur le vertex.

Sur le type de *Camponotus maculatus* (*Formica maculata* F.)

[Hym. Formicidae]

par C. Emery.

La période que traverse aujourd'hui l'Entomologie est celle des analyses minutieuses et des séparations de formes, chaque forme distinguée recevant un nom latin, qui est inscrit sur les registres de l'état civil de la Zoologie. Je n'ai pas la prétention de juger si la complication extrême de la nomenclature, causée par cette mode, n'est pas compensée par une plus parfaite clarté dans la définition des termes; c'est possible, mais on pardonnera à un homme de mon âge de regretter l'Entomologie un peu plus simple de sa jeunesse. J'ai toutefois l'impression qu'à force de séparer et de distinguer toujours plus minutieusement, on ne saura bientôt plus déterminer les Insectes.

Quoi qu'il en soit, lorsqu'on veut distinguer des races, sous-espèces, variétés ou aberrations et leur donner de nouveaux noms, il faudrait, avant tout, se rendre compte de la définition du type de l'espèce ou, s'il n'est pas encore défini, formuler sa diagnose.

C'est ce qu'on ne fait pas toujours. Je cite un exemple : dans ces derniers temps, j'ai dû déterminer une forme du *Camponotus maculatus* F., Fourmi très répandue en Afrique, qui présente des différences notables suivant les diverses régions qu'elle habite. J'ai eu la curiosité de relire la description qu'en a donnée Latreille (Hist. nat. des Fourmis, p. 283), description qui est d'ailleurs traduite du texte latin de Fabricius (1781) : j'y ai trouvé que, chez la Fourmi en question, « les pattes sont noires, avec les cuisses ferrugineuses » (ap. Fabricius « *pedes nigri, femoribus ferrugineis* »). La provenance indiquée est « l'Afrique équinoxiale ».

Évidemment M. Santschi a négligé de consulter ce document classique lorsqu'il a décrit récemment une race de l'Afrique occidentale tropicale qu'il a nommée *melanocnemis* et une variété de cette race (var. *Lohieri*), qui ont précisément pour caractère d'avoir les tibias noirs, tandis que la forme qui est commune en Égypte et dans les pays limitrophes a les pattes entièrement claires. Je propose d'appeler cette dernière, qui n'a pas encore été nommée, *C. maculatus* **aegyptiacus, n. subsp.**

Tant qu'on confondait les formes à pattes entièrement jaunes et celles à tibias plus ou moins bruns ou noirs, il n'y avait aucun inconvénient à les désigner ensemble sous le nom de *C. maculatus maculatus* F. ; mais du moment qu'on a pris le parti de distinguer les formes à tibias noirs de celles à jambes d'une autre couleur, il faut absolument tenir compte de la description de Fabricius, et considérer comme type une forme à tibias noirs.

Je ne saurais dire au juste si la sous-espèce *melanocnemis* Sant. ou var. *Lohieri* (ou aucune des deux) correspond réellement au type de l'espèce fabricienne; mais Fabricius a décrit son espèce sur un exemplaire de la collection Banks ; cette collection est conservée actuellement à Londres et il est probable que le *type* de *Formica maculata* y existe encore. Établir les caractères de ce *type* vénérable serait, à mon avis, plus méritoire que de décrire tout une série de formes nouvelles.

Calocampa vetusta Hb. ab. **Dufayi**, n. aberr. [Lep. Noct.]

par A. Gervais d'Aldin.

Par ses caractères, la nouvelle aberration que je décris ici sous le nom de *Dufayi* et que j'ai fait passer sous les yeux de la Société paraît se rapporter à *Calocampa vetusta* Hb. Le trait sagitté est unique, l'orbiculaire est très confuse.

Au premier abord on pourrait la confondre avec *C. exoleta* L., dont elle a la coloration, sans parler du collier et des ptérygodes ; mais les ailes supérieures sont divisées en deux teintes très nettes, le tiers supérieur longitudinal est de la teinte du tiers inférieur de l'aile de *C. exoleta* L., les deux tiers inférieurs sont noirs au-dessous du plan du trait sagitté.

Je ne sais vraiment si l'on ne serait pas ici en présence d'un hybride des deux espèces de *Calocampa*.

Cette aberration a été prise le 26 avril 1903 à Chantilly (Oise), aux lampes électriques de la gare, par M. Louis Dufay, à qui je la dédie en souvenir des chasses que j'ai faites avec lui. M. Dufay est l'un des plus actifs collaborateurs du futur Catalogue des Lépidoptères de l'Oise.

Note sur deux Phycides de France, dont une espèce nouvelle [Lep.]

par L. Viard.

Au mois de juillet 1914, j'ai pris à Saint-André-les-Alpes (Basses-Alpes) l'espèce nommée par Millière *Ephestia ragonotella*, en dix exemplaires, les dates de capture s'échelonnant du 10 au 20 juillet. Deux mois plus tard, j'en ai encore pris trois au même endroit, le 11 septembre.

Cette espèce ne paraît pas avoir été signalée souvent : Millière l'avait prise à Saint-Martin-Vésubie (Alpes-Maritimes) le 21 août 1879. Ragonot n'en cite que deux exemplaires, à savoir : le ♂ pris par Millière et un autre ♂ pris en Ligurie par M. Turati. L'exemplaire de Millière se trouve maintenant dans la collection Ragonot, au Muséum de Paris.

M. J. de Joannis, à qui je suis redevable des renseignements techniques qu'on lira plus loin, me dit avoir vu cet insecte des départements suivants : Vaucluse, Gard, Hérault, Lot, les dates de capture variant du 15 juin au 3 août. L'insecte paraît donc de la mi-juin à la mi-septembre.

Deux des exemplaires que j'ai capturés sont identiques au *type* de Millière, trois autres ont la première ligne plus faiblement marquée ; quant aux huit autres, c'est à peine si l'on peut soupçonner quelques faibles traces de cette ligne, parfois tout à fait nulle, bien que plusieurs de ces exemplaires soient bien conservés. La seconde ligne s'affaiblit aussi beaucoup en même temps que la première, mais elle reste toujours indiquée, au moins près de la côte. Les seuls autres dessins ou taches qui ne disparaissent pas sont : le point noirâtre situé à l'extrémité de la cellule (à l'angle inférieur) et la rangée de points noirs avant la frange. Je propose d'appeler **uniformella**, n. ab., l'aberration extrême où la première ligne a complètement disparu. Cette différence avec le type ne tient pas au sexe, car sur les treize exemplaires que j'ai pris se trouvent seulement deux femelles et l'une d'elles est des plus marquées, tandis que l'autre est des plus uniformes.

En même temps que ces treize exemplaires, j'en ai pris un autre que j'avais d'abord considéré comme appartenant à la même espèce, mais qui en est cependant bien distinct. Il appartient en effet au genre *Anerastia*, comme l'indiquent les caractères suivants : trompe atrophiée, palpes porrigés, palpes maxillaires filiformes, nervure 4 absente à toutes les ailes, 3 et 5 longuement tigées aux ailes inférieures, antennes nues, sans touffe d'écailles, un peu sinueuses à la base (l'exemplaire est un ♂), front proéminent et globuleux.

Or aucune des espèces citées par Ragonot dans le genre *Anerastia* ne correspond à celle-ci. Je la considère donc comme inédite et sa ressemblance avec *Ephestia ragonotella* Mill. ab. *uniformella* est telle que je propose de la nommer : **Anerastia ephestiella**, n. sp.

En voici la description :

Envergure : 23 millimètres. Ailes supérieures à fond blanchâtre, finement saupoudrées de nombreuses écailles noirâtres, donnant un aspect cendré à toute l'aile qui est absolument uniforme, sans lignes longitudinales ni transversales. Elle se distingue notamment de l'*Eph. ragonotella* ab. *uniformella* par l'absence : 1° du point cellulaire, 2° des points marginaux, 3° de l'indication de la seconde ligne près de la côte. La frange blanchâtre est traversée par une ligne grisâtre. Ailes inférieures gris clair uniforme, frange blanchâtre, traversée par une ligne grisâtre près de la base. En dessous gris uniforme, les ailes inférieures plus claires. Tête et thorax gris, palpes gris à l'extrémité, blanchâtres à la base ; abdomen blanchâtre ; dessous du corps et pattes gris blanchâtre.

Un ♂ pris à Saint-André-les-Alpes (Basses-Alpes), le 19 juillet 1914.

On peut se demander si cette espèce n'est pas variable elle-même, et si elle est toujours aussi uniforme ; il faudrait, pour le décider, voir un plus grand nombre d'exemplaires.

Bulletin bibliographique.

Bergroth (E.) : Zur Kenntnis der Gattung *Aneurus* Curt. (Hem.). (*Ann. Mus. nat. Hung.*, XII [1914], p. 89-108).*

Id. : Descriptions of some Ethiopian Heteroptera, with synonymical notes (*Rev. zool. Afr.*, III [1914], p. 448-461).*

Id. : Heteropterous Hemiptera from Natal and Zululand collected by Dr I. Trägardh (*Göteborgs Kungl. Vet.-och Vitt. Handl.*, XVI [1914]), 16 p.*

Id. : H. Sauter's Formosa-Ausbeute : Hemiptera Heteroptera I (*Ent. Mitteil.*, III [1914], p. 353-364).*

Picado (C.) : Les Broméliacées épiphytes considérées comme milieu biologique (*Bull. scient. Fr. et Belg.*, XLVII [1913], p. 215-360, fig., tab. 6-24).*

Turati (E.) : Revisione di una specie di *Erebia : Erebia Alecto* Hb. (*Nerine* Frr.) (*Atti Soc. ital. Sc. nat.*, LIII, 1914), 49 p.*

Umana (R.) : Étude générale des myiases; 89 p., Paris, 1915.*

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des séances*) [1914], II, 13-26. — Bouvier (E.-L.) : Sur la faune carcinologique de l'île Maurice, p. 698.

— [1915], I, 1-5. — Thomson (William-R.) : Sur une Tachinaire parasite à stade intracuticulaire, p. 83.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, XXV [1914]. — Froggatt (W.-W.) : Rutherglen bugs at Oberon; p. 1022. — Id. : Wood-lice on seedlings; p. 1068.

Canadian Entomologist, XLVII [1915]. — Dod (F.-H.-W.) : Further notes on Alberta Lepidoptera, with description of a new species; p. 1. — Swett (L.-W.) : Geometrid notes. Revision of the genus *Hydriomena* Hub., group with long palpi; p. 9. — Malloch (J.-R.) : North American Diptera; p. 12. — Girault (A.-A.) : Some Chalcidoid Hymenoptera from North Queensland; p. 17. — Barnes (W.) et Mc Dunnough (J.) : A new genus and a new species of Lepidoptera from Arizona; p. 20. — Criddle (N.) : Some inhabitants of a sand plain in june; p. 24.

Entomologist (*The*), XLVIII [1915]. — Rothschild (N.-C.) : *Stephanocircus pectinipes*, n. sp.; p. 25, tab. II. — Rowland-Brown (H.) : The Butterflies of the Bucks-Chilterns; p. 26. — Harrison (J.-W.-H.) : On the hybrids of the genus *Oporabia*, with some notes on its microgenes; p. 30, pl. III. — Wileman (A.-E.) : New species of Heterocera from Formosa; p. 34. — Hayward (H.-C.) : Unusual cocoons of *Habrosyne derasa*; p. 44.

Insecta, IV [1914]. — Bordas (L.) : L'intestin antérieur des Coléoptères à gésier atrophié; p. 181, fig. — Id. : Considérations anatomiques sur l'appareil digestif de *Pyrrhocoris apterus* L.; p. 184. — Id. : Le gésier des *Procrustes*; p. 213. — Pouillaude (I.) : *Glycosia Doubleti* et *Glycosia Dureli*, n. sp. de Cétonides; p. 186, fig. — Id. : *Lesticus cupricollis*, nouvelle espèce de Carabide; p. 215, fig. — Kieffer (J.-J.) : Nouveaux Diapriides de Manila; p. 190. — Oberthür (R.) et Houlbert (C.) : Faune analytique illustrée des Lucanides de Java; p. 199 et 218; fig. — Id. : Catalogue systématique des Lucanides observés dans l'île de Java; p. 231. — Guitel (F.) : La station entomologique de la Faculté des Sciences de Rennes en 1913; p. 207.

Journal of Entomology and Zoology, VI [1914]. — Moles (M.-M.) : Pseudoscorpiones in the Claremont-Laguna region; p. 187; fig. — Hilton (W.-A.) : Some points in the nervous system of a large deep water crab; p. 198, fig. — Banks (N.) : A new Pseudoscorpion from California; p. 203, fig. — La Follette (R.) : A *Nebalia* from Laguna Beach; p. 204, fig. — Id. : Caprellidae from Laguna Beach.; p. 222. — Lichti (P.-A.) : Notes on the eggs of some Laguna Beach invertebrates; p. 215. — Cockerell (T.-D.-A.) : A new Dipterous gall on *Stanleya;* p. 240, fig.

Psyche, XXI [1914]. — Mann (W.-M.) : Some myrmecophilous insects from Mexico; p. 171, fig. — Glaser (R.-W.) : The bacterial diseases of caterpillars; p. 184. — Barber (H.-S.) : Prothetely or semi-pupal stage in *Lopheros fraternus* Rand., p. 190, fig. — Bromley (S.-W.) : Asilids and their prey; p. 192.

Real Sociedad Española de Historia Natural (*Memorias*), VIII [1914]. — Bolivar (I.) : Dermápteros y Ortópteros de Marruecos; p. 157.

Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord, VII [1915]. — Holl (E.) : Notes entomologiques; p. 5. — Santschi : Première série de recherches sur l'orientation céleste des fourmis; p. 10.

South African Museum (*Annals*), XV [1914]. — Stebbing (T.-R.-R.) : South African Crustacea. Part 7, p. 1, tab. 1-12.

Zoological Society of London (*Proceedings*) [1914]. — Perkins (R.-C.-L.) : On the species of *Alastor* (*Paralastor*) Sauss. and some other Hymenoptera of the family Eumenidae; p. 563, 1 pl. — Montague (P.-D.) : A report on the fauna of the Monte-Bello islands; p. 625, 4 pl. — Rathbun (M.-J.) : Stalk-eyed Crustaceans collected ad the Monte-Bello Islands; p. 653, 2 pl. — Awati (P.-R.) : The mechanism of suction in the potato Capsid bug, *Lygus pabulinus* L.; p. 685, fig.

— *Transactions*, XX [1914]. — Distant (W.-L.) : Report on the Rhynchota collected by the Wollaston Expedition in Dutch New Guinea; p. 335, tab. 35.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés.
  II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec une planche noire.
  II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann.
  III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec quatre planches noires.
  II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray.
  II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. d'Orbigny.
  III, *Meloidae*, par M. Pic, avec une planche coloriée.
  IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec une planche noire.
  V, *Scarabaeidae*, par E. Benderitter, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. Kieffer.
  II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec deux planches noires.
  III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson.
  IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer.
  II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec une planche noire et deux planches doubles.
  II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec une planche double.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et Gordiacés, par P. de Beauchamp, avec une planche noire.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec une planche noire.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890).	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888).	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894).	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les **Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le **Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis, vendredis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2 ; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France,** publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** à (10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

1° **Collection H. Sénac** (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° **Collection Ch. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon ;

3° **Collection Peyerimhoff** (*Microlépidoptères*),
4° **Collection H. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*),
5° **Collection Aubé** (*Coléoptères d'Europe*),
6° **Collection complète des Orthoptères de France**, don Finot,
7° **Collection d'Hémiptères de France**, don Fairmaire,
8° **Collection Pandellé** (*Diptères de France*),
9° **Collection de Diptères de France**, don de M. le Dr Gobert,
10° **Collection entomologique française de tous les ordres**,
11° **Collection d'exemplaires** *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 3

Séance du 10 février 1915

Correspondance. — Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Don à la bibliothèque. — Changement d'adresse 77

Observations diverses

Capture [Lep. Noctuidae] (A. Gervais d'Aldin). 77

Communications

M. Pic. — Deux nouveaux *Lycocerus* Gorh. du Thibet [Col. Malacodermata]. 78

C. Émery. — Sur le type de *Camponotus maculatus* (*Formica maculata* F. [Hym. Formicidae]). 79

A. Gervais d'Aldin. — *Calocampa vetusta* Hb. ab. *Dufayi*, n. aberr. [Lep. Noct.]. 80

L. Viard. — Note sur deux Phycides de France, dont une nouvelle [Lep.]. 81

Bulletin bibliographique 82

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations, annonces*,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1915 — N° 4

BULLETIN

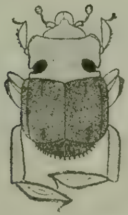
DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1915

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	10 et 12 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. DE MARSEUL :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. OLIVIER, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par GANGLBAUER (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. DE LA BRULERIE, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. LEFÈVRE (Appendice par DE MARSEUL), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. DE MARSEUL, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par DESBROCHERS DES LOGES, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. BRISOUT DE BARNEVILLE, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par HAROLD (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. FAUVEL, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. DE MARSEUL, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par MATTHEWS, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par WENKER, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. DE MARSEUL, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. D'ORBIGNY, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par ED. REITTER, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. SIGNORET, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 3e trimestre des *Annales* de 1914 a paru.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Depuis le 1er octobre 1914 la Bibliothèque est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 24 février 1915.

Présidence de M. Ét. RABAUD.

M. E. SIMON, Président honoraire, assiste à la séance.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles du commandant Ch. CARPENTIER, récemment cité à l'ordre du jour et qui achève sa convalescence dans le Midi, et du lieutenant J. ACHARD, qui vient de repartir sur le front.

Legs. — La Société accepte en principe, mais sous bénéfice d'inventaire, le legs qui lui a été fait par notre regretté collègue Albert CHEUX de sa collection de Lépidoptères et de sa bibliothèque entomologique (1).

Radiation. — Par application de l'article 7 du Règlement, la Société vote la radiation de M. E. KEMPFER, admis à la séance du 22 avril 1914.

Communications.

Description de trois *Trichiini* nouveaux du Tonkin

[COL. SCARABAEIDAE]

par A. BOURGOIN.

Paratrichius vicinus, n. sp. — ♂. *Fronte vel tota nigra, vel flavo-guttulata, velutina; clypeo rufo, minute punctato, antice leviter elevato, vix emarginato, angulis anticis rotundatis; pronoto nigro, velutino, flavo-marginato, linea media maculaque arcuata utrinque flavis; scutello rufo, impunctato, rotundato; elytris nigris, leviter*

---

(1) Voir *Bull. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 457.

striato-punctatis, rufo-marginatis, flavo-trimaculatis; pygidio convexo, toto flavo-squamoso, apice longius piloso. Corpore subtus flavo-squamoso, pectore, coxae femoribusque longius flavo-pilosis: pedibus rufis, tibiis tarsisque posticis nigris.

♀. *Fronte sat fortiter punctata; clypeo antice nigro: pronoto sparse sat grosse punctato: elytris striato-punctatis, rufis, utrinque vitta lata nigra ac flavo-trimaculata: pygidio leviter deplanato, in medio nigro, strigoso, apice rufo: corpore subtus in medio nigro, punctato, flavo-piloso, lateraliter flavo-squamoso: pedibus rufis, tibiis posticis extus brunneis.*

Espèce voisine de *P. longicornis* Janson et de *P. festivus* Arrow. L'un des mâles de *P. vicinus* provient de Lao-Kay: sa forme et la disposition des taches du pronotum et des élytres le rendent très semblable à la figure de *P. festivus* donnée par Arrow in « Fauna of British India. Lamellicornia. Part I. Cetoniinae and Dynastinae, p. 252, fig. 58 »: seulement, dans l'espèce de l'Inde, le clypéus paraît plus échancré, les taches arquées jaunes du pronotum sont plus grandes, le pygidium est noir en son milieu et tous les tibias et tarses sont roux.

Je rapporte aussi à *P. vicinus* un autre mâle provenant également du Tonkin, mais sans localité précise; il a sur le front quatre taches squameuses ponctiformes jaunes à peine visibles; les signes squameux arqués qui existent sur le pronotum du *type* provenant de Lao-Kay ne sont représentés que sur le côté droit du second, et seulement par un point jaune à peine visible; la marge jaune orangé des élytres est aussi plus large que sur le *type* de Lao-Kay et rapproche, mais sous ce rapport seulement, l'individu de localité inconnue de *P. longicornis* Janson du Japon.

Chez *P. longicornis*, le clypéus est fortement relevé en avant en un rebord trapézoïdal dressé à angle droit.

Chez *P. vicinus*, il a seulement la partie antérieure arrondie et munie d'un rebord médiocre très légèrement abaissé en son milieu; chez les trois espèces ici mentionnées, les antennes sont rousses, à massue plus longue que la tête.

Je considère comme étant la femelle de *P. vicinus* un troisième individu du Tonkin sans localité précise, plus ponctué que les deux mâles, à élytres jaune orangé avec chacun une large bande noire longitudinale portant deux taches squameuses jaune ochracé, transversales, très irrégulièrement ovalaires, plus larges à la partie interne comme cela existe aussi chez les mâles. Le pygidium, entièrement squamulé de jaune chez les mâles, est, chez la femelle, noir au milieu, densément et finement rugueux, roux au sommet et couvert de squamules jaunes sur les côtés seulement. Les tibias postérieurs sont rembrunis sur le bord supérieur.

Long. (du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres) : ♂ 9,8 mm. à 10,6 mm.; ♀ 9,8 mm. — Larg. max. : ♂ 6,4 mm. à 6,7 mm.; ♀ 6,6 mm.

Tonkin (R. Vitalis de Salvaza). — 2 ♂, 1 ♀ : Coll. R. Vitalis de Salvaza et A. Bourgoin.

Paratrichius Vitalisi, n. sp. — ♂. *Niger; scutello elytrisque testaceo-rufis, his nigro-trimaculatis. Fronte opaca, grosse punctata, longius fulvo-pilosa; clypeo concavo, densissime punctato-reticulato, fulvo-piloso, utrinque foveolato, antice valde reflexo, vix emarginato; pronoto opaco, sat fortiter punctato, rufo-piloso, antice attenuato, angulis anticis rectis, posticis obtusis; scutello rufo, nitido, lateraliter punctato, nigro-marginato; elytris rufo-testaceis, nitidis, fortiter punctato-seriatis, leviter pilosis, ad marginem triangulariter nigro-fasciatis, sutura margineque nigris; pygidio fere toto flavo-squamoso, breviter piloso, apice nigro, nitido, densissime striolato. Corpore subtus nigro, nitido; pectore, coxis femoribusque dense punctatis, longe fulvo-pilosis; abdominis segmentis punctato-striolatis sat breviter fulvo-pilosis; femoribus anticis et mediis extus rufis, tibiis intus rufis; pedibus posterioribus nigris.*

Tête noire, à pubescence rousse dressée, à ponctuation grosse, mais voilée par un revêtement velouté mat assez dense; clypéus redressé à sa partie antérieure en un rebord très élevé, tronqué et très légèrement échancré au milieu de son sommet; ce rebord jaune brillant vu de face, noir mat en arrière. Pronotum à ponctuation assez forte voilée par un revêtement noir velouté et une longue pubescence rousse, à côtés arrondis, à rebord latéral finement crénelé. Scutellum jaune roux brillant avec une rangée de points fins sur les côtés. Élytres jaune mordoré brillant, avec chacun sept lignes de points la plupart ocellés et, dans les interlignes, quelques points plus fins portant des poils dressés très courts. Chaque élytre orné de trois fascies triangulaires d'un brun noirâtre : une subhumérale, une médiane, la troisième apicale plus étendue que les deux premières; leur base est sur la marge, le sommet dirigé vers la suture qu'il n'atteint pas; ces fascies sont séparées les unes des autres par des fascies jaune mordoré étroites qui atteignent le rebord latéral. Pygidium convexe, hérissé de courtes soies blanc-jaunâtre, presque entièrement couvert d'une squamulation jaune très dense, excepté sur la partie infléchie qui est d'un noir brillant et densément ruguleuse.

Dessous noir brillant, très ponctué, à pubescence flave, longue et dense sur le pectus, les hanches et les fémurs, courte et espacée sur l'abdomen qui est densément et confusément ponctué. Pattes noires, excepté les fémurs antérieurs et intermédiaires roux testacé au bord externe, et les tibias des deux premières paires roux testacé au bord interne.

Long. (du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres) : 10,2 mm. — Larg. max. : 6,5 mm.

Haut-Tonkin : Lao-Kay, 1912 (R. Vitalis de Salvaza). 1 ♂ *type*. Coll. A. Bourgoin.

Trichius pullatus, n. sp. — ♂. *Totus niger, plus minusve albo-variegatus. Capite sat nitido, fronte densissime punctata, clypeo fortiter punctato, antice leviter emarginato, angulis anticis rotundatis; pronoto subtransverso, velutino, dense punctato, postice rotundato, angulis anticis acutis; scutello velutino, lateraliter minutissime punctato; elytris opacis, punctato-seriatis, albo-sexpunctatis; pygidio nitido, convexo, albo-setoso, dense striato-punctato, utrinque albo-squamoso. Corpore subtus pedibusque nitidis, albo-setosis; pectore coxisque longius albo-pilosis, albo-maculatis; abdominis segmentis 1-5 medio albo-squamosis.*

Tout noir; tête, pygidium et dessous brillants; pronotum, scutellum et élytres avec un revêtement velouté mat, cachant en partie la ponctuation. Front à ponctuation très dense, profonde, ovalaire presque rhombique; massue des antennes à premier article teatacé; clypéus à ponctuation plus ronde, à bord antérieur arrondi sur les côtés, légèrement échancré au milieu; pronotum légèrement pubescent aux angles, un peu transversal, atténué en avant, à côtés parallèles sur le tiers médian, arrondi aux angles postérieurs, très légèrement sinué en avant du scutellum, à ponctuation assez dense, voilée par le revêtement; une ligne squameuse blanche sur le tiers médian du bord latéral et, sur le disque, deux macules squameuses blanches chez l'un des *types*; scutellum finement ponctué sur les bords; élytres avec cinq lignes de points ovalaires profonds, bien nets, et à ponctuation éparse plus fine voilée par le revêtement; sur chacun six points blancs squameux groupés par trois, en triangle, au tiers puis aux deux tiers de la longueur des élytres; l'individu qui a deux taches squameuses sur le disque du pronotum a, en plus, au tiers antérieur de chaque élytre une tache rougeâtre mal limitée. Le pygidium est très convexe, densément et sinueusement striolé en travers, avec quelques soies blanchâtres très courtes et, de chaque côté, une tache squameuse blanchâtre réniforme. Les hanches et le pectus sont densément ponctués-striolés, couverts au milieu d'une assez longue pubescence roux doré; les fémurs (les antérieurs surtout) sont garnis sur leur bord interne de poils roux doré assez courts; le reste est parsemé de courtes soies blanchâtres plus longues et plus serrées au milieu de l'abdomen; les segments abdominaux, densément ponctués-striolés sur les côtés, sont squamulés de blanc sur le tiers médian, excepté le sixième qui, sur toute sa surface, est noir brillant et très ponctué.

Long. (mesurée du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres) : 9 mm. — Larg. maxima : 5,5 mm.

Tonkin (R. VITALIS DE SALVAZA). 2 ♂ *types*. Coll. R. VITALIS DE SALVAZA et A. BOURGOIN.

Notes complémentaires sur les Psélaphides [COL.] **de l'Italie centrale** (1)

par A. RAFFRAY.

En juin et juillet 1914, pendant que s'imprimaient, pour le 3e trimestre des *Annales*, mes notes sur les Psélaphides de l'Italie centrale, j'étais allé à Montefiascone (alt. 552 m.) sur les bords du lac Bolsena, dans le nord du Latium. Mon fils Pierre, alors en garnison à Hyères, ayant pu venir passer quelques jours près de nous, fit une très courte excursion au Mte Cimino, par le travers est de Viterbe, au nord du lac Vico, formé d'un ancien cratère, comme tous les lacs du Latium. Il y a trouvé quelques Psélaphides qu'il est intéressant de signaler dans cette région, dont l'entomologie est encore peu connue. Le Mte Cimino (alt. 1.056 m.) fait partie du bassin du Tibre; à sa base sont des forêts de chênes; son sommet, un peu évasé en cratère, est couvert de hêtres. Le lac Bolsena dont les pentes sont boisées de chênes, forme un bassin isolé qui se déverse directement dans la mer.

Trimium Zoufali Krauss. — Un seul exemplaire, en tamisant, dans les bois de chênes du lac Bolsena.

Euplectus nanus var. *Luigionii* Dodero. — Mte Cimino.

Amaurops exarata Baudi. — Sommet du Mte Cimino, forêt de hêtres, sous de grosses pierres; un certain nombre d'exemplaires appartenant à la forme type, dont ils ont la taille, les tempes et les côtés des élytres fortement arrondis; cependant l'épine oculaire est constamment et notablement plus longue et plus acérée. Cette petite différence est, tout au plus, une légère variation locale.

J'ai pris un seul exemplaire identique, mais beaucoup plus petit (2,20 mm.), en tamisant, dans les bois de chênes du lac Bolsena, par environ 400 m. d'altitude. Cet exemplaire est bien un *A. exarata* par ses tempes et ses élytres arrondis, et non pas un *A. romana,* à lignes plus graciles, bien qu'il le rappelle par sa petite taille. Il me semble identique aux exemplaires d'Arcidosso que m'avait communiqués M. Dodero. Arcidosso (alt. 660 m.) est, du reste, à peu près dans la même région, à une quarantaine de kilomètres au N.-N.-W. du lac Bolsena.

---

(1) Voir *Ann. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 365.

Brachygluta Lefebvrei Aubé. — M^te^ Cimino.
B. — *Helferi* Schmidt. — Lac Bolsena.
Bryaxis (*Bythinus*) *etruscus* Reitter. — Montefiascone.
B. — *Picteti* Tourn. — M^te^ Cimino.
B. — *italica* Baudi. — Lac Bolsena.

Chennium Petri, n. sp. — ♂ Roux, pubescence écailleuse courte et serrée. Tête transversale, tubercule antennifère relativement court et petit, arrondi sur les côtés et triangulaire en avant; vertex avec une forte carène obtuse, largement fovéolé de chaque côté. Yeux gros, ronds. Antennes relativement longues et un peu moins grosses; 2^e article légèrement transversal, arrondi à la base, plus large que le 1er qui est assez long, cylindrique, art. 3^e-7^e plus petits, surtout bien plus transversaux, 8^e légèrement plus large, plus gros; 9^e et 10^e de même largeur, mais plus longs et moins transversaux que le 8^e; dernier de même largeur, mais presque deux fois plus long que le 10^e, ovoïde. Prothorax presque aussi long que large, plus rétréci en avant qu'en arrière, faiblement tuberculé-arrondi sur les côtés; marge postérieure fortement bisinuée, avec le lobe médian proémifossette; nent médiane de la base ovale, sans aucun prolongement sulciforme antérieur. Élytres à épaules assez fortement et à côtés légèrement arrondis. — Long. 2,60 mm.

Cette espèce, en raison de la fossette basale du prothorax sans aucun prolongement sulciforme vers l'avant, ne peut se rapprocher que des *C. Kiesenwetteri* Saulcy, de Salonique, et *C. judaeum* Saulcy, de Jérusalem, qui, tous les deux, me sont inconnus. De *Kiesenwetteri* elle doit différer par les cônes latéraux de la tête bien plus courts, plus larges et moins aigus, la pubescence plus grosse et plus serrée; d'après F. de Saulcy, les articles des antennes, chez *Kiesenwetteri,* auraient les mêmes proportions que chez *bituberculatum.* Ce n'est pas le cas pour notre nouvelle espèce, dont l'unique exemplaire connu est un ♂ qui a la massue (de quatre articles) bien moins tranchée, les 9^e et 10^e articles plus transversaux, le 2^e, au contraire, bien moins transversal. De *judaeum,* à laquelle elle doit ressembler par les cônes latéraux de la tête et le tubercule antennaire, elle diffère certainement par les antennes à articles moins transversaux et par la pubescence qui, chez *judaeum*, est plus fine, plus longue et plus couchée.

Cette espèce, que je dédie à mon fils Pierre, a été prise par lui au M^te^ Cimino, en battant, au parapluie, un arbre habité probablement par des Fourmis.

Bulletin bibliographique.

BARBER (H.-S.) : On interspecific mating in *Phengodes* and inbreeding in *Eros* (*Proc. ent. Soc. Washington*, XVI, 1914, p. 32-34).*

ID. : The breeding place of *Dermestes elongatus* Leconte (*Proc. biol. Soc. Washington*, XXVII, p. 146).*

GROUVELLE (A.) : The Percy Sladen trust expedition VI. N° 2. — Coleoptera : Cucujidae, Cryptophagidae. Avec une description de la larve et de la nymphe de *Prostominia convexiuscula* Grouvelle par P. DE PEYERIMHOFF (*Trans. Linn. Soc. London*, XVII, 1914, p. 141-159), fig.*

SCHWARZ (E.-A.) et BARBER (H.-S.) : Note on Rhipidandri. — A correction (*Proc. ent. Soc. Washington*, XVI, 1914, p. 175-177).*

THOMPSON (W.-R.) : Les conditions de la résistance des insectes parasites internes dans l'organisme de leurs hôtes. Note présentée par M. CAULLERY (*C. R. séances Soc. Biol.*, LXXVII, 1914, p. 562-564). — Don de M. Rabaud.

ID. : Sur une Tachinaire parasite à stade intracuticulaire (*C. R. Acad. Sc.*, t., 160, p. 83-85). — Id.

Entomological News, Philadelphia XXVI, 1915. — WATSON (J.-R.) : New Thysanoptera from Florida; p. 49, pl. 2. — GIRAULT (A.-A.) : New fragments on some well-known insects (Col., Orth., Hem.); p. 53. — LYON (M.-B.) et CALVERT (P.-P.) : Miscellaneous notes on Odonata; p. 56, fig. — CALVERT (P.-P.) : The dimorphism or dichromatism of the females of *Ischnura verticalis*; p. 62. — CRESSON (E.-T.) : Descriptions of new genera and species of the dipterous family Ephydridae, II; p. 69. — RUST (E.-W.) : Three new species of *Aphelinus* (Hym.); p. 73. — SEVERIN (H.-H.-P.) : Experiments in destroying fruit infested with fruit fly maggots (Dipt.); p. 78, fig.

Review of applied Entomology (*The*). London. — 1. *Serie A*, I, 1914. Title-page, index. — II, parts 7-12. — III, part I. — *Serie B*, I, 1914, Title-page, index. — II, 1914, parts 7-12. — III, 1915, part I.

U. S. Department of Agriculture, Bureau of Entomology. — 1. *Bulletin*. — 116. Papers on deciduous fruit insects and insecticides. Contents and index. — 127. Papers on insects affecting vegetable and truck crops. Contents and index.

— 2. (*Bulletin of the*). — 100. Davidson (W.-M.) : Walnut Aphides in California; 48 p.; fig., 4 pl. — 112. Davis (J.-J.) : The oat *Aphis*; 16 p., fig. — 113. Scott (E.-W.) et Paine (J.-H.) : The lesser bud-moth; 16 p., fig., 2 pl. — 124. Wildermuth (V.-L.) : The alfalfa caterpillar; 40 p., fig., 2 pl. — 131. Graybill (H.-W.) : Repellents for protecting animals from the attacks of flies; 26 p. — 134. Quayle (H.-J.) : Citrus fruit insects in Mediterranean countries; 35 p., fig. 10 pl. — Hislop (J.-A.) : Wireworms attacking cereal and forage crops; 34 p., fig. — 160. High (M.-M.) : Cactus solution as an adhesive in arsenical sprays for insects; 19 p. — 161. Back (E.-A.) : The Mediterranean fruit fly in Bermuda; 8 p. — 165. Parker (W.-B.) : Quassiin as a contact insecticide; 8 p.

— 3. *Circular*. — Hunter (W.-D.) : The pink bollworm; 6 p., fig.

— 4. *Journal of Agricultural Research* (*Reprint from*). — II, 1914. — Kelly (E.-O.-G.) : A new sarcophagid parasite of grasshoppers; p. 435-445, pl. 40. — Knab (F.) et Yothers (W.-W.) : Papaya fruit fly; p. 447-451, pl. 41. — III, 1914. — Brooks (F.-E.) : Apple root borer; p. 179-185, pl. 29-31. — Back (E.-A.) et Pemberton (C.-E.) : Life history of the melon fly; p. 269-274. — III, 1915. — Back (E.-A.) et Pemberton (C.-E.) : Susceptibility of citrous fruits to the attack of the Mediterranean fruit fly; p. 311-330, pl. 40-42. — Wildermuth (V.-L.) : Three-cornered alfalfa hopper; p. 343-362, pl. 43.

— 5. *Report*. — 120. Pierce (W.-D.) : Descriptions of some weevils reared from cotton in Peru; 16 p., fig., 2 pl.

— 6. *Technical Series*. — 17, II. — Hopkins (A.-D.) : Preliminary classification of the superfamily *Scolytoidea*; p. 165-232, fig., pl. 9-16. — 25, II. — Davis (J.-J.) : The yellow clover *Aphis*; p. 17-40, fig., pl. 2. — 27, II. Quaintance (A.-L.) et Baker (A.-C.) : Classification of the Aleyrodidae; p. 96-109, pl. 35-47.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

ANNONCES DE LA SOCIÉTÉ

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés.
  II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec une planche noire.
  II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann.
  III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec quatre planches noires.
  II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray.
  II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. d'Orbigny.
  III, *Meloidae*, par M. Pic, avec une planche coloriée.
  IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec une planche noire.
  V, *Scarabaeidae*, par E. Benderitter, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. Kieffer.
  II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec deux planches noires.
  III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson.
  IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer.
  II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec une planche noire et deux planches doubles.
  II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec une planche double.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et Gordiacés, par P. de Beauchamp, avec une planche noire.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec une planche noire.

Librairie de la Société entomologique de France *(suite)*.

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (Description d'), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903)	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de **300** francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de **300** francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** à (10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° **Collection H. Sénac** (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° **Collection Ch. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

3° **Collection Peyerimhoff** (*Microlépidoptères*),
4° **Collection H. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*),
5° **Collection Aubé** (*Coléoptères d'Europe*),
6° **Collection complète des Orthoptères de France**, don Finot,
7° **Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire**,
8° **Collection Pandellé** (*Diptères de France*),
9° **Collection de Diptères de France**, don de M. le Dr Gobert,
10° **Collection entomologique française de tous les ordres**,
11° **Collection d'exemplaires** *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 4

Séance du 24 février 1915

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Legs. — Radiation. 85

COMMUNICATIONS

A. BOURGOIN. — Description de trois *Trichiini* nouveaux du Tonkin [COL. SCARABAEIDAE]. 85
A. RAFFRAY. — Notes complémentaires sur les Psélaphides [COL.] de l'Italie centrale 89

Bulletin bibliographique. 91

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations*, *annonces*,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1915 — N° 5

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithsonian Institution
National Museum

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1915

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	10 et 12 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 3^e^ trimestre des *Annales* de 1914 a paru.

L'Abeille. — Le 4^e^ fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Depuis le 1^er^ octobre 1914 la Bibliothèque est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

M^lle^ C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (V^e^).

Envoi du tarif sur demande.

Cabinet entomologique E. LE MOULT

4, rue Duméril, PARIS

Vient de paraître : le *Catalogue des Lépidoptères,* qui est envoyé franco sur demande.

Je viens de recevoir ces jours-ci quelques beaux exemplaires du rarissime et superbe Coléoptère « **Mouhotia Batesi** » et d'une autre espèce voisine, non encore déterminée.

J'ai également reçu deux nouvelles espèces d'Ornithoptères : **Ornithoptera Joiceyi** et **Or. Rothschildi.**

Arrivages continuels d'insectes rares de tous ordres de tous les points du globe.

Envoi franco sur demande des Catalogues de Coléoptères et Listes supplémentaires.

Je viens de faire construire une loupe entomologique (marque française, fabrication extra-soignée), d'un grossissement de 20 à 30 fois au choix.

Prix : **25** francs (0 fr. 75 en plus pour la gaine).

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 10 mars 1915.

Présidence de M. Ét. RABAUD.

MM. L. DUPONT (d'Évreux) et P. PIONNEAU (de Nantes) assistent à la séance. .

Nouvelles de nos Collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes et récentes nouvelles de MM. le D^r^ L. BAROS, P. DENIER, M. GROSCLAUDE et A. MÉQUIGNON, qui se rappellent au souvenir de leurs collègues.

Nécrologie. — Le Président annonce la douloureuse nouvelle de la mort de notre collègue l'abbé L. VOUAUX, agrégé de l'Université, assassiné par les Allemands en Lorraine.

Le Président annonce également le décès de M. J. DENFER, de Champigny, qui était notre collègue depuis 1888.

Démission. — M. L. SÉRAPHIN adresse sa démission, qui est acceptée.

Commission du Prix Constant 1914. — Conformément à l'article 5 du Règlement spécial concernant l'attribution du Prix Constant, la Société élit une Commission de neuf membres chargée d'établir, par ordre de mérite, la liste des travaux présentés, avant le 1^er^ avril 1915, pour concourir au Prix Constant.

Sont élus membres de cette Commission : MM. Ch. ALLUAUD, L. BEDEL, L. CHOPARD, C. DUMONT, J. DE GAULLE, J. DE JOANNIS, P. MABILLE, E. MOREAU et L. VIARD.

Candidature au Prix Constant. — MM. GÉLIN et LUCAS posent leur candidature au Prix Constant 1914, pour leur mémoire intitulé : Catalogue des Lépidoptères observés dans l'Ouest de la France, 2^e^ partie : Microlépidoptères (*Mém. Soc. hist. et sc. des Deux-Sèvres*, 1914).

Communications.

Ceuthorrhynchus nouveau de Turquie [Col. Curculionidae]

par A. Hustache.

Ceuthorrhynchus orientalis, n. sp. — ♂. Noir, avec une tache rougeâtre au sommet des élytres. Rostre noir, glabre, presque aussi long que la tête et le prothorax, assez mince et médiocrement arqué, mat et à ponctuation fine et serrée jusqu'à l'insertion antennaire, pointillé et peu brillant de là au sommet. Antennes noirâtres, insérées vers le milieu du rostre; scape brusquement épaissi au sommet; funicule de six articles, le 2e aussi long et beaucoup moins épais que le 1er, les suivants graduellement plus courts et à peine épaissis, les deux derniers globuleux; massue ovale-oblongue, acuminée au sommet, un peu plus courte que les quatre articles précédents réunis. Tête glabre, à ponctuation fine et serrée; front plan; yeux assez convexes.

Prothorax transversal, brièvement et peu fortement resserré derrière le bord antérieur qui est médiocrement relevé; bords latéraux faiblement arrondis, munis, un peu en arrière de leur milieu, d'un faible tubercule allongé en forme de saillie transversale mousse; base bisinuée, plus de deux fois aussi large que le bord antérieur. Disque noir, le bord antérieur marginé de roux, convexe, à ponctuation très fine, très serrée et rugueuse, avec un sillon médian obsolète, élargi devant l'écusson en une fossette large et peu profonde, garnie de squamules jaunâtres, serrées; le reste du disque à peu près glabre, ne portant que quelques squamules fines, jaunâtres, très éparses.

Élytres, vers leur base, plus larges que le prothorax et plus de deux fois aussi longs que celui-ci; calus huméral assez saillant et rugueux; calus apical à peine indiqué; bords latéraux faiblement arqués convergents; stries assez profondes, ponctuées et glabres; interstries deux fois aussi larges que les stries, plans, transversalement et fortement rugueux; surface peu convexe, noire, un peu brillante, la tache rougeâtre occupant le quart postérieur; ornés d'une tache scutellaire courte, rectangulaire, jaunâtre, sur les deux premiers interstries et formée de squamules serrées assez fines; un point de coloration analogue à la base du 4e interstrie; quelques fines squamules blanches sur le calus apical; le reste couvert d'une pilosité extrêmement fine, peu serrée, à peine visible.

Pattes assez robustes, ferrugineuses; fémurs rembrunis, finement squamulés de cendré; les quatre fémurs postérieurs obsolètement dentés; tibias intermédiaires munis d'un petit onglet à l'angle apical interne; tarses robustes et courts; ongles petits et simples.

Dessous noir, à ponctuation peu serrée, garni de petites squamules blanchâtres, espacées sur l'abdomen, un peu plus grandes et un peu plus serrées sur le méso-et le métathorax, et, de plus, jaunâtres et très serrées dans l'angle thoraco-élytral où elles forment une tache visible de dessus.

Long. 2,2 mm.

Turquie : Cadi-Keuy, aux environs de Constantinople (ma coll.).

Cette espèce se rapproche de *C. terminatus* Herbst, dont elle diffère par le prothorax plus large, plus fortement relevé au bord antérieur, plus arrondi sur les bords latéraux, la ponctuation beaucoup plus fine et beaucoup plus serrée. Ce dernier caractère suffit à la distinguer, non seulement de *C. terminatus*, mais de toutes les autres espèces voisines.

Sur le genre *Clonopsis*, nov. gen. [Orth. Phasmidae]

par J. Pantel.

Le genre *Bacillus* de Latreille a longtemps réuni tous les Phasmides de la faune européenne et circa-européenne, sans parler de quelques exotiques. C'était au détriment de son homogénéité.

En 1890, une première tentative d'épuration en retira le *B. hispanicus* Bol., qui prit place dans le genre *Leptynia*; mais, comme il est constaté dans le travail où fut fait ce changement, les espèces restantes n'en formaient pas moins deux sous-groupes très distincts, ayant pour représentants respectifs le *B. Rossii* et le *B. algericus* (*An. Soc. esp. Hist. nat.*, XIX, p. 386). Plus récemment, J. Redtenbacher a insisté dans le sens de l'homogénéisation, en mettant encore à part le *B. lobipes* Luc., devenu le type de son genre *Epibacillus* (Brunner et Redtenbacher, Die Insektenfamilie der Phasmiden, Leipzig, 1908, p. 35), ce nouveau départ n'intéressant pas d'ailleurs les deux sous-groupes mentionnés.

Leurs différences s'accentuent à mesure qu'ils sont examinés de plus près.

L'étude comparée du segment terminal, chez les Phasmides mâles, conduit à distinguer pour cette région du corps des types de conformation très divers entre eux, d'une valeur taxonomique difficile à fixer dans le détail, mais sûrement d'ordre assez élevé et au moins générique, s'il s'agit des traits fondamentaux. Or, à ce point de vue, le *B. algericus* n'appartient pas au même type que les vrais *Bacillus*.

Dans la description originale, le *B. algericus* a été présenté comme une espèce à vomer *indistinct* (1). L'exploration du segment terminal étant reprise dans de meilleures conditions, il se trouve que c'est une forme à caractères mixtes, ayant un vomer comme les *Bacillus*, mais rudimentaire, et, en avant de cet organe, une gouttière médio-ventrale qui symbolise un plan de conformation très particulier, réalisé dans un grand nombre de genres dépourvus de vomer. Corrélativement le tergite est comprimé, ses bords longitudinaux tendent à s'affronter ventralement en surplombant le vomer et la gouttière, qui deviennent ainsi difficiles à observer sur des sujets desséchés.

Une conclusion ressort de là : c'est que le *B. algericus* est déplacé dans le genre *Bacillus*.

Il faut en dire autant du *B. gallicus*. La description du ♂ authentique de ce dernier, par notre regretté collègue R. Bérenguier (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1909], p. 73), solidarise de plus en plus son sort avec celui du *B. algericus*, les deux n'étant probablement que des races géographiques d'une même espèce.

Tout en reconnaissant les inconvénients pratiques du morcellement des genres, surtout des genres considérés un peu instinctivement comme classiques et d'ailleurs non encombrés d'espèces, j'espère demeurer fidèle aux principes de la bonne école en estimant qu'il vaut encore mieux subir un mal nécessaire que chercher à l'éviter au préjudice de la logique. Je propose donc l'établissement du genre nouveau *Clonopsis*, avec le *Bacillus algericus* Pant. comme type.

Gen. **Clonopsis**, n. gen. (2). — *Gen.* Bacillo *summopere affine. Segmentum terminale ♂ alterius typi : lamina tergalis compressa, subamplexans, postice incisa, lobis sese opponentibus; lamina subanalis basi vomere brevissimo et subinde fovea elongata instructa, utroque sub marginibus laminae tergalis ventraliter approximatis facile sese abscondente; cerci basi magis inter se approximati quam in* Bacillis.

Bacillus Auct. — *Species inclusae* : 1. *C. algerica* Pant. (Finot in litt.). — 2. *C. gallica* Charp.

---

(1) Une étude sur le vomer et une description assez détaillée du segment terminal du *B. algericus* ♂ font partie d'un travail d'ensemble sur les segments abdominaux des Phasmides, qui doit paraître prochainement dans les *Annales* de la Société.

(2) Κλῶν. *ramus*; ὄψις, *aspectus*.

Note préliminaire sur le comportement de la larve d'*Agromyza aeneiventris* Fall.

[Dipt. Ephydridae]

par Étienne Rabaud.

Les renseignements que nous possédons sur la larve d'*Agromyza aeneiventris* Fall. se réduisent à quelques lignes publiées en 1845 par Rondani(1). Ces renseignements, vraiment sommaires, demandent à être complétés.

Rondani a trouvé la larve d'*A. aeneiventris* dans *Carduus nutans* L.; il était à supposer qu'elle vit aussi dans d'autres Carduacées. Effectivement, je l'ai rencontrée dans *Cirsium lanceolatum* Scop. et *C. eriophorum* Scop. Je ne l'ai point observée dans *C. arvense* Scop., et cela tient, vraisemblablement, à ce que cette plante ne possède qu'une quantité de substance médullaire insuffisante pour loger et nourrir de tels parasites. En effet, la larve d'*A. aeneiventris* circule à l'intérieur des tiges, creusant des galeries à la surface de la moelle. Cette localisation est tout à fait constante. Les galeries sont linéaires, toujours longitudinales et parallèles au grand axe de la tige; je n'en ai jamais vu d'obliques ni de circulaires. Au moment où elle approche de la maturité, la larve attaque le bois, creuse dans son épaisseur une courte galerie à trajet courbe qui part de la moelle et atteint l'écorce. Parvenue à ce niveau, la larve s'arrête, puis se retire en arrière, sur une distance qui ne dépasse guère 6 à 7 millimètres, et se transforme en pupe après avoir disposé autour d'elle une sorte de coque parcheminée. La pupe se trouve ainsi logée dans une galerie qui se termine directement sous l'écorce. Cette extrémité de la galerie n'est généralement pas cylindrique, mais allongée dans le sens du grand axe de la tige; elle n'est nullement visible de l'extérieur, et rien ne révèle, à la surface de l'écorce, la présence de larves d'*A. aeneiventris*.

D'autres Diptères procèdent d'une manière très analogue, tel, par exemple, *Platyparea poeciloptera* Schrank, le parasite de l'asperge si bien étudié par notre collègue P. Lesne. Le *Platyparea* creuse, au moment de la maturité, une galerie relativement longue qui aboutit à l'écorce et dans le fond de laquelle la larve se transforme en pupe. Cette galerie terminale se dirige généralement de bas en haut. Pour *A. aeneiventris*, je n'ai point observé une telle constance; si la galerie terminale se dirige le plus souvent de bas en haut, la direction contraire n'est pas exceptionnelle. Dans tous les cas, aussi bien pour *Platyparea* que pour *Agromyza*, la pupe est orientée de telle sorte que la tête regarde vers l'écorce. Suivant toute évidence, lorsque l'imago éclora, il sortira sans difficultés très grandes, puisqu'il ne trouvera d'autre obstacle qu'une écorce peu épaisse. Étant donnée la grande plasticité que possèdent les Diptères au moment de l'éclosion, l'insecte s'insinuera sans peine à travers un orifice tout juste suffisant pour le laisser passer.

---

(1) *Ann. Soc. ent. de France* [1845], Bull., p. 47.

S'en tenant donc à ces faits, on pourrait se croire en droit de dire que la larve a préparé un orifice destiné à la sortie de l'imago, et qu'elle l'a préparé tout en ménageant un opercule, l'écorce, qui sera pour la pupe un abri. Telle est l'interprétation de Rondani, qui admet, sans discussion, un instinct prophétique. Pareille interprétation dépasse le phénomène, car elle lui attribue un mécanisme qui ne se dégage point des faits connus. C'est ce mécanisme que je me suis efforcé de découvrir.

Jusqu'ici, à vrai dire, les circonstances ne m'ont pas permis d'instituer les expériences nécessaires. Mais, à défaut de recherches directes, j'ai recueilli des données d'éthologie comparative qui apportent avec elles quelque clarté. Ces données sont, en effet, empruntées à une larve assez voisine de celle qui nous occupe, quant à l'éthologie et la morphologie, pour qu'elles puissent être considérées comme proches parentes, ou que, du moins, les comparaisons aient un fondement solide. Il s'agit de la larve d'*Agromyza carbonaria* Zett. étudiée par Nielsen(¹). Pendant la plus grande partie de son existence, elle se comporte comme la larve d'*A. aeneiventris*, creusant de longues galeries dans les rameaux de divers arbres : Bouleau, Saule, Aulne, etc. Au moment où sa croissance arrive à son terme, elle ronge l'écorce et pratique un évidement linéaire, à grand axe parallèle au grand axe de la tige; l'évidement s'arrête à l'épiderme cortical qui reste intact. Cela fait, la larve recule dans la galerie sur une distance de un centimètre environ. Tout se passe donc, jusqu'ici, comme pour *A. aeneiventris* ou *P. poeciloptera*. La suite diffère notablement. Le mouvement de recul est suivi, non pas d'une transformation en pupe, mais d'une modification relativement légère : les segments thoraciques s'accusent, la peau se ride transversalement. La larve ainsi modifiée revient vers l'écorce, la perce, traverse péniblement l'orifice creusé, puis gagne le sol, dans lequel s'effectue la pupaison à quelques centimètres de profondeur.

La préparation d'un orifice est donc suivi, dans tous les cas, d'un mouvement de retraite. Définitif pour les larves de *P. poeciloptera* et

---

(1) Zoologische Studien über die Markflecke in *Zool. Jahrb.* [1906],

A. *aeneiventris*, ce mouvement n'est que momentané pour les larves d'A. *carbonaria*.

Dans les deux premiers cas, l'orifice servira à la sortie de l'imago; celui-ci étant peu capable par lui-même d'en pratiquer un, on est fortement tenté d'interpréter le comportement dans le sens d'une très curieuse adaptation de la larve aux conditions anatomiques de l'adulte, remarquable exemple d'instinct prophétique.

Dans le second cas, au contraire, l'orifice, pratiqué dans des conditions sensiblement comparables, donne issue à la larve elle-même, après qu'elle a marqué un mouvement de recul, comme si la pupaison allait s'ensuivre. Or, la préparation de l'orifice ne saurait avoir ici le même sens, puisque, finalement, c'est la larve qui sortira et ira s'enfoncer en terre : le résultat serait évidemment le même si elle perforait l'écorce aussitôt après avoir creusé le bois, si elle sortait tout de suite au lieu d'attendre. Il convient d'ailleurs de remarquer qu'au moment où elle effectue sa sortie, la larve possède certainement encore son armature buccale; l'évidement préalable du bois ne saurait donc passer pour une précaution vraiment utile, quelle qu'en soit l'origine.

Suivant toute évidence, il faut voir dans ce comportement un phénomène actuel, répondant à l'interaction de la larve et du milieu. Mais alors, étant donnée la similitude du comportement lorsque la pupaison a lieu dans les tissus végétaux, on est en droit de penser que, dans ce cas aussi, l'évidement préalable n'a pas d'autre signification. Le fait que l'orifice est ultérieurement utilisé par l'imago n'a plus que la valeur d'un simple épisode, que l'on considère à tort comme le fait principal déterminant, dans une certaine mesure, le comportement tout entier.

Telle est la conclusion provisoire à laquelle conduit l'examen des données d'éthologie comparée. Elles ne permettent pas de résoudre le problème; mais elles apportent de précieux éléments, puisque, montrant l'inexactitude de certaines interprétations, elles permettent de rattacher un phénomène particulier à un phénomène général et, par suite, d'instituer les expériences capables d'en déceler le mécanisme.

Bulletin bibliographique.

Cuvier : Le règne animal distribué d'après son organisation. Paris, 1817 ; 4 vol. (Le tome III contenant les Crustacés, les Arachnides et les Insectes, par Latreille.) — Don de M. de Gaulle.

Peyerimhoff (P. de) : Grottes et tessereft de Kabylie. 2e série. (*Arch. Zool. expér.*, 4 [1914], p. 528-247), fig. *

Id. : Coléopt., fasc. 7. Malacodermes (appendice). Sur deux femelles larviformes de Malacodermes. (Voyage Alluaud et R. Jeannel en Afrique or., p. 264-270, 1914), fig. *

Id. : Description de la larve et de la nymphe de *Prostominia convexiuscula* Grouv. (*Trans. Linn. Soc. London*, XVII, 1914, p. 156-159), fig. *

Id. : Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain. 18e note : récoltes de M. R. de Borde à Biskra. (*Bull. Soc. ent. France*, 1914, p. 245-251), fig. *

Id. : Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain. 19e note : Faune cavernicole du Djurdjura (*loc. cit.*, p. 460-463), fig. *

Id. : Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain. 20e note : Faune de l'Aurès (*loc. cit.*, p. 482-485), fig. *

Id. : Sur une prétendue larve de *Claviger longicornis* Müll. (*loc. cit.*, p. 383-384). *

Id. : Les vrais caractères de *Trechus* (*Duvalius*) *Clairi* Ab. et leur interprétation (*loc. cit.*, p. 397-399), fig. *

Id. : Sur quelques Coléoptères récemment introduits en Algérie (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, VI, 1914, p. 512-213).*

Agricultural Gazette of N. S. Wales, XXVI, 1915. — Warry (R. G.) : Apiary notes ; p. 84.

Entomological News, XXVI, 1915. — Funkhouser (W.-D.) : New Membracidae from the United States (Hem.) ; p. 97, pl. 3. — Weiss (H.-B.) : Additions to insects of New Jersey ; p. 101. — Hornig (H.) : A new food plant for *Ph. Cynthia* ; sugaring interfered with by *Leucania unipunctata* ; p. 107. — Id. : Mosquito extermination work in Philadelphia ; p. 123. — Malloch (J.-R.) : A new species of *Neogorax* (Dipt.) ; p. 108. — Townsend (C.-H.-T.) : *Lucilia Morilli* T. — A correction ; p. 114. — Welch (P.-S.) : The Lepidoptera of the Douglas lake region, northern Michigan ; p. 115. — Bethel (E.) : *Sympetrum corruptum*, a dragonfly, at a high altitude (Odon.); p. 119. — Woodworth (C.-W.) : Classification of orders of Insects; p. 120. — Hornig (H.) : Mosquito extermination work in Philadelphia; p. 123. — Dietz (W.-G.) : A preoccupied specific name in *Tipula*; p. 125. — Stoner (D.) : Notes on two beetles reared from dead Wistaria sticks; p. 126. — Girault (A.-A.) : Fragments on North American Insects. — VIII; p. 127.

Entomologisk Tidskrift, XXXV, 1914. — Meves (J.) : Lepidopterogiska anteckningar; p. 1 et 123. — Id. : Macrolepidopterers fångst och preparering; p. 169. — Alm (G.) : Bidrag till kännedomen om de nätspinnande Trichopter-larvernas biologi; p. 44, pl. 1. — Ljungdahl (D.) : Några fjärilsfynd jämte puppbeskrivningar; p. 59. — Frey (R.) : Nya svenska Empidider; p. 78. — Aurivillius (C.) : Eine neue Bienen-Art aus Nord-Schweden; p. 96. — Mjöberg (E.) : Preliminary description of a new representative of the family Termitocoridae Silv.; p. 98. — Id. : Axel Ekblom. In memoriam; p. 221. — Ringdahl (O.) : Bidrag till kännedomen om våra anthomyider; p. 142. — Lundblad (O.) : *Haplophthalmus danicus* B.-Lund, en för Sverige ny landisopod; p. 155. — Id. : Some new localities for *Polyartemia forcipata* Fischer and *Branchinecta paludosa* O. F. Müll. in Sweden; p. 159. — Porat (C. O. von) : Odonatfynd, mest från Jönköpingstrakten; p. 164. — Wahlgren (E.) : Fåglar och fjärilar; p. 179. — Trågardh (I.) : On the new genus *Ceratoacarus* Ewing; p. 186. — Id. : Skogsentomologiska bidrag 1-5; p. 188. — Bengtsson (S.) : Bemerkungen über die nordischen Arten der Gattung *Cloëon* Leach; p. 210.

Entomologist (The), XLVIII, 1915. — Lucas (W. J.) : Odonata, etc., taken by Dr. T. A. Chapman in July and in May 1914; p. 49, pl. 3. — Rowland-Brown (H.) : The Butterflies of Bucks Chilterns; p. 52. — Holford (H. O.) : Notes on Butterflies in Majorca in January, February and March 1914; p. 55. — Wileman (A. E.) : Gynandromorphous specimen of *Abraxas grossulariata*; p. 57, fig. — Id. New species of Heterocera from Formosa; p. 58.

Feuille des Jeunes Naturalistes (La) 44, 1914, n^os 525 à 528 (en un fascicule qui clôt l'année 1914. Pas d'abonnement pour 1915). — Oberthür (Ch.) : Une consultation lépidoptérologique (suite); p. 151. — Parent (O.) : Remarques sur quelques espèces de *Dolichopus* et description d'une nouvelle espèce de *Medeterus* (Dipt.) : p. 156. — Villeneuve (J.) : A propos du binoculaire; p. 173. — Loiselle : *Eumerus tricolor* Meig., parasite des salsifis; p. 174.

Insecta, IV, 1914. — Bordas (L.) : Remarques sur l'intestin moyen des Carabides; p. 237, fig. — Oberthür (R.) et Houlbert (C.) : Faune analytique illustrée des Lucanides de Java (fin); p. 239. — Pouillaude (J.) : *Trictenotomidae* de la collection R. Oberthür; p. 243, fig. — Houlbert (C.) : Quelques *Neolucanus* nouveaux de la faune malaise et indo-chinoise; p. 252.

Marcellia, XIII, 1914. — Houard (C.) : Galles d'Europe et d'Asie Mineure nouvelles ou peu connues (suite et fin); p. 161, fig. — Nalepa (A.) : Neue Gallmilben aus Dalmatien; p. 181.

Miscellanea entomologica XXII, 1915 n^{os}. — Thierry-Mieg : Descriptions de Lépidoptères; p. 37. — Des Gozis : Tableaux de détermination des Dytiscides, Notérides, Hyphydrides, Hygrobiides et Haliplides de la faune franco-rhénane (fin); p. 209-216.

Review of applied Entomology (*The*), III, 1915, A et B, part 2.

Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord (*Bulletin*), VII, 1915. — Bergevin (E. de) : A propos de *Ælia triticiperda* Pomel, fléau des céréales; p. 18.

Société Linnéenne du Nord de la France (*Bulletin*), XXI, 1913. — Antoine (M.) : Notes entomologiques (suite). Coup d'œil comparatif sur la faune de Carabiques des coteaux calcaires et des zones basses aux environs d'Amiens et de Caen; p. 352.

U. S. Department of Agriculture, Bureau of Entomology, 1915. — 1. *Bulletin* 94, II. Snyder (T.-E.) : Biology of the Termites of the eastern United States, with preventive and remedial measures; p. 13-85, pl. 3-17.

— 2. *Bulletin of the U. S. Department of Agriculture*. — 170. Busck (A.) : The European pine-shoot moth; a serious menace to pine timber in America; 11 p., 6 pl.

Journal of Entomology and Zoology, Claremont, VI, 1915. — Alexander (C.-P.) : Biology of the North American crane-flies (Tipul.); p. 105, pl. 1-2. — Ewing (H.-E.) : The geographical distribution of our common red spider, *Tetranychus telarius* L.; p. 121, carte. — King (G.-B.) : The eleventh *Kermes* (Coccidae) from California; p. 133, fig. — Hilton (W.) : The central nervous system of the Pycnogonid *Lecythorhynchus*; p. 134, fig. — Bacon (G.-A.) : The distribution of Collembola in the Claremont-Laguna region of California; p. 136, fig., carte, 5 pl.

U. S. National Museum (*From the Proceedings*), Washington. — 2065. Hansen (H.-J.) : The Crustacea Euphausiacea of the United

States national Museum (Vol. 48, p. 59-114, pl. 1-4). — 2067. Rathbun (M.-J.) : A new genus and some new species of crabs of the family Goneplacidae Scientific results of the Philippine cruise of the fisheries steamer *Albatros*, 1907-1910. — N° 32 (Vol. 48, p. 137-154).

Wisconsin natural History Society (*Bulletin*), XII, 1914. — Brues (C. T.) : A synonymic catalogue of the dipterous family Phoridae; p. 86-152.

Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie, Berlin, X, 1914. — Sheljuzhko (L.) : Bemerkungen über *Parnassius Eversmanni* Mén. ; p. 1, fig. — Wünn (H.) : Im Unterelsass und die angrenzenden Rheinpfalz festegestelte Cocciden (fin); p. 6. — Id. : *Filippia oleae* (Costa) Signoret, eine für die deutsche Fauna neue Coccide; p 131. — Reverdin (J.-L.) : Armures génitales mâle et femelle et écailles androconiales de *Teracolus daira* var. *nouna* Luc.; p. 13, fig. — Fahringer (J.) : Ueber die Nestbau zweier Bienen; p. 16, fig. — Fruhstorfer (H.) : Uebersicht der Gerydinae und Diagnosen neuer oder verkannter Formen; p. 20 et 59. — Eichelbaum (F.) : Untersuchungen über den Bau des männlichen und weiblichen Abdominalendes der Staphylinidae; p. 25 et 94, fig. — Girault (A.-A.) : Observations on an Australian mud dauber which uses in part its own saliva in nest construction; p. 28. — Id. : Hosts of Insect eggparasites in Europe, Asia, Africa and Australasia, with a supplementary American list; p. 87, 135, 175 et 238. — Hilbert (R.) : Ueber das massenhafte Auftreten von *Coccinella quinquepunctata* L.; p. 32. — Rangnow (H.) : Beitrag zur Biologie von *Argynnis euphrosyne fingal* Herbst; p. 33. — Friederichs (K.) : Ueber *Adoretus vestitus* Boh. als Schädling in Samoa und seine früheren Stände; p. 41, fig. — Kleine (R.) : Ueber Variationserscheinungen am Thorax von *Oxysternon conspicillatum* Fab.; p. 47, 105, 147, 179 et 228, fig. — Pospielow (W.) : Versuche künstlicher Infizierung der Wintersaateule (*Agrotis segetum* Schiff) mit parasitischen Hymenopteren; p. 52. – John (K.) : Ueber einige neue Sphingidenbastarde; p. 63, fig. — Linstow (V.) : Zur Biologie und Systematik der Psychiden; p. 67. — Uffeln (K.) : Ein Zwitter von *Parnassius Apollo*; p. 71. — Id. : Eine neue Abart von *Hybernia marginaria* Bkh.; p. 71. — Id. : Fressen Vögel Schmetterlinge? p. 183. — Id. : Witterungs Vermögen der Hirschkäfer; p. 72. — Wagner (W.) : Nester von *Rhopalum tibiale* F. (Hym.) : p. 72. — Stauder (H.) : Ergebnisse zweier Sammelreisen in den algerischen Atlas und die

nördliche Sahara; p. 81, 125, 167. — Id. : Verzeichnis der Formiciden, von mir im Juni 1913 in Süditalien gesammelt: p. 112. — Id. : Verzeichnis der im Juni 1913 im Süditalien erbeuteten Coleoptera; p. 112. Id : Die Artberechtigung von *Pieris manni* Mayer; p. 208. — Maidorn (G.) : Zucht und Beschreibung der Raupe von *Acidalia litigiosaria* B.; p. 85. — Schmitz (S.-J.-H.) : Eine neue europäische *Metopina* mit charakeristischen Merkmalen exotischer Phoridenarten; p. 91. — Molz (E.) et Pietsch (W.) : Beiträge zur Kenntnis der Biologie der Gartenhaarmücke (*Bibio hortulanus* L.) und deren Bekämpfung; p. 98. — Tambs Syche (H.) : *Carabus nitens* L.; p. 111. — Stichel (H.) : Riodinidae (Erycinidae) als Blumenbesucherinnen (Lep.); p. 112. — Schmidt (H.) : Einige Bemerkungen zu den bei Grünberg i. Schl. von mir beobachteten « Procecidien », p. 129. — Id. : Lehrer (Grünberg, Schl.) Bemerkungen zu einigen von Eriophyiden (Gall-Milben) erzeugten Knospendeformationen; p. 241. — Rüschkamp (S.-J.-F.) : Zur Biologie von *Leptinus testaceus* Müll. Phoresie oder Ektoparasitismus? Neue Beobachtungen; p. 139. — Slevogt (B.) : Ueber den Wert wissenschaftlicher namentlich lepidopterologischer Hypothesen; p. 145. — Thiele (H.) : Die Klopfpraxis; p. 150. — Hackauf (T.) : Aufsuchen überwinterter Raupen im zeitigen Frühjahr; p. 151. — Engelhardt (V. von) : Ueber den Bau der gynandromorphen Bienen (*Apis mellifica* L.); p. 161 et 215, fig. — Camerano (L.) : Le riunni delle Coccinelle; p. 187. — Davidson (J.) : Ueber die Wirtzpflanzen von *Aphis rumicis* L.; p. 189. — Lengerken (H.) : Die Larve von *Cicindela maritima* Latr.; p. 190. — Karny (H.-W.) et Leeuwen-Reijnvaan : Beiträge zur Kenntnis der Gallen von Java. Zweite Mitteilung über die javanischen Thysanopterocecidien und deren Bewohner; p. 201. — Riehn (H.) : Hornissen und Wespen beim Fliegenfang, sowie das Ergebnis eines Hornissennestes an Coleopteren; p. 234. — Bierig (A.) : Ueber *Endomychus coccineus* L. und eine Farbenaberration desselben; p. 241, fig. — Riehn (H.) : *Evodinus clathratus* F. und seine Variabilität im Banater Mittelgebirge; p. 242. — Hering (F.) : Sauberkeitstrief bei Raupen? p. 242. — Blume (E.) : Ein neuer Lichtfang-Apparat; p. 243.

A. B.

Le Secrétaire-gérant . L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

- **Liste des Stations** : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.
- **Grottes de l'Afrique Orientale** : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.
- **Crustacés** : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés.
    - II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.
- **Arachnides** : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec une planche noire.
    - II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann.
    - III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.
- **Hémiptères** : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec quatre planches noires.
    - II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.
- **Strepsiptères** : par le Dr R. Jeannel, avec une planche noire.
- **Coléoptères** : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray.
    - II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. d'Orbigny.
    - III, *Meloidae*, par M. Pic, avec une planche coloriée.
    - IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec une planche noire.
    - V, *Scarabaeidae*, par E. Benderitter, avec une planche noire.
- **Hyménoptères** : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. Kieffer.
    - II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec deux planches noires.
    - III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson.
    - IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.
- **Diptères** : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer.
    - II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards.
- **Myriapodes** : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec une planche noire et deux planches doubles.
    - II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec une planche double.
- **Plancton du Victoria-Nyanza**, par J. Virieux, avec deux planches noires.
- **Turbellariés, Trématodes et Gordiacés**, par P. de Beauchamp, avec une planche noire.
- **Poissons du Victoria-Nyanza**, par le Dr J. Pellegrin, avec une planche noire.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°.	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890.	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891.	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.).	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées.	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890).	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires.	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888).	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894).	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895).	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p.	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p.	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2ᵉ et 4ᵉ mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de **300** francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de **300** francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins **100** francs.

Les Etablissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La **Bibliothèque** (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2 ; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** à (10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° **Collection H. Sénac** (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° **Collection Ch. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon ;

3° **Collection Peyerimhoff** (*Microlépidoptères*),
4° **Collection H. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*),
5° **Collection Aubé** (*Coléoptères d'Europe*),
6° **Collection complète des Orthoptères de France**, don Finot,
7° **Collection d'Hémiptères de France**, don Fairmaire,
8° **Collection Pandellé** (*Diptères de France*),
9° **Collection de Diptères de France**, don de M. le Dʳ Gobert,
10° **Collection entomologique française de tous les ordres**,
11° **Collection d'exemplaires** *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 5

Séance du 10 mars 1915

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nécrologie. — Démission. — Commission du Prix Constant 1914. — Candidature au Prix Constant 93

COMMUNICATIONS

A. HUSTACHE. — *Ceuthorrhynchus* nouveau de Turquie [COL. CURCULIONIDAE] 94
J. PANTEL. — Sur le genre *Clonopsis*, n. gen. [ORTH. PHASMIDAE]. 95
Ét. RABAUD. — Note préliminaire sur le comportement de la larve d'*Agromyza aeneiventris* Fall. [DIPT. EPHYDRIDAE]. . 97

Bulletin bibliographique 100

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations et les annonces*,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6ᵉ.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1915 — N° 6

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

Reconnue comme institution d'utilité publique
par décret du 23 août 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1915

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par S^te^-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	10 et 12 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France *(suite).*

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 3^e trimestre des *Annales* de 1914 a paru.

L'Abeille. — Le 4^e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Depuis le 1^{er} octobre 1914 la Bibliothèque est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

M^{lle} C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (V^e).

Envoi du tarif sur demande.

Cabinet entomologique E. LE MOULT

4, rue Duméril, PARIS

Vient de paraitre : le *Catalogue des Lépidoptères*, qui est envoyé franco sur demande.

Je viens de recevoir ces jours-ci quelques beaux exemplaires du rarissime et superbe Coléoptère « **Mouhotia Batesi** » et d'une autre espèce voisine, non encore déterminée.

J'ai également reçu deux nouvelles espèces d'Ornithoptères : **Ornithoptera Joiceyi** et **Or. Rothschildi.**

Arrivages continuels d'insectes rares de tous ordres de tous les points du globe.

Envoi franco sur demande des Catalogues de Coléoptères et Listes supplémentaires.

Je viens de faire construire une loupe entomologique (marque française, fabrication extra-soignée), d'un grossissement de 20 à 30 fois au choix.

Prix : **25** francs (0 fr. 75 en plus pour la gaine).

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 24 mars 1915.

Présidence de M. Ét. RABAUD.

Nouvelles de nos Collègues aux Armées. — Nous avons reçu récemment de bonnes nouvelles de nos deux Secrétaires, le D^r^ R. JEANNEL et le D^r^ M. ROYER, ainsi que de MM. J. ACHARD, le D^r^ BETTINGER, E. FLEUTIAUX et D. LUCAS.

Le D^r^ M. BEDEL, encore blessé deux fois depuis peu, a pu cependant jusqu'ici ne pas interrompre son service.

Subvention. — La Société a reçu du Ministère de l'Instruction publique et des Beaux-Arts une subvention de 350 francs.

Collections. — Le Président annonce que le Laboratoire d'Entomologie du Muséum national d'Histoire naturelle est entré en possession de la précieuse collection d'Hyménoptères de J. PÉREZ, collection qui lui a été léguée par notre regretté Membre honoraire.

— Le Président fait également savoir que la bibliothèque Laboulbène a été donnée au Laboratoire d'Entomologie du Muséum par la veuve du D^r^ A. LABOULBÈNE, ancien Président de notre Société.

Communications.

Description d'un *Heterocerus* de Chine [COL. HETEROCERIDAE]

par A. GROUVELLE.

Heterocerus stultus, n. sp. — *Oblongus, circiter 2 et 1/2 longior quam latior, convexus, nitidulus, nigro-brunneus, elytris fusco-rufo variegatis; antennis pedibusque rufis, his plus minusve infuscatis.*

Caput valde transversum, fronte convexiusculum, antice sinuatum, pube flavo-fusca, brevissima, densissime vestitum, dense punctulatum; labro transverso, apice truncato, angulis anticis rotundato. Prothorax valde transversus, basin versus vix angustatus; angulis anticis obtusis; lateribus antice brevissime subrectis et parallelis, dein arcuatis; angulis posticis rotundatis; basi utrinque haud marginata; disco infuscato, ad angulos anticos et ante scutellum rufescente, punctis minimis et minutissimis crebre punctato; pilis fulvo-testaceis, stratis, sat dense vestito, pilis longioribus, erectis, praecipue ad marginem anticum et ad latera intermixtis. Elytra humeris breviter rotundata, parallela, apice breviter rotundata, circiter 1 et 1/2 longiora quam simul latiora, dense et quam prothorax validius punctata, subdense subtiliterque fulvo-pubescentia; singulo elytro fulvo marginato et quatuor maculis fulvis ornato : 1ª macula basilari, prope suturam, in longitudinem elongata; 2ª humerali, latus attingente, oblongo-elongata, maculam nigram includente; 3ª laterali, intus in formam litterae Z transversim producta; 4ª apicali, prope suturam, in longitudinem oblongo-elongata. Corpus subtus infuscatum, flavo-pubescens. — Long. 4-4,2 mm.

Oblong, environ deux fois et demie plus long que large, convexe, un peu brillant, noir brunâtre, varié, principalement sur les élytres, de fauve rougeâtre; antennes rougeâtres, pattes en partie de la même couleur, en partie plus ou moins enfumées. Antennes de 10 articles. Tête environ deux fois plus large, avec les yeux, que longue avec les mandibules; légèrement convexe sur le front, densément pointillée, couverte d'une pubescence flave-enfumée très courte et très serrée; bord antérieur sinué; côtés fortement sinués en avant des yeux, ceux-ci un peu saillants, à facettes moyennes; labre environ deux fois plus large à la base que long, tronqué en avant, largement arrondi aux angles antérieurs. Prothorax à peine rétréci à la base, environ deux fois et demie plus large dans sa plus grande largeur que long, plus ou moins rougeâtre sur les angles antérieurs, les marges latérales et la marge basilaire devant l'écusson, couvert d'une ponctuation plus forte que celle de la tête, entremêlée de très petits points; pubescence fauve-testacée, plus ou moins couchée, assez dense, entremêlée, surtout sur les marges antérieures et latérales, de longs poils dressés. Bord antérieur arqué en avant, brièvement sinué aux extrémités et bordé par un léger bourrelet qui se prolonge sur l'angle antérieur; celui-ci obtus; côtés très brièvement droits, subparallèles, puis arqués jusqu'à la base; angles postérieurs arrondis, non rebordés à la base; base arquée en arrière; troncature des angles postérieurs émoussée au bord supérieur, noirâtre. Écusson brun, oblong, un peu enfoncé. Élytres étroitement arrondis aux épaules, parallèles, brièvement arrondis ensemble au sommet, environ une fois et demie plus longs que larges ensemble, couverts d'une ponctuation subrugueuse, plus forte et plus serrée que celle du prothorax, et d'une pubescence fauve, fine, assez dense. Chaque élytre bordé de roux fauve et marqué de quatre taches de la même couleur : 1re tache sur l'épaule, allongée, enfermant une tache noire; 2e basilaire, près de la suture, allongée, atteignant presque le tiers de la longueur de l'élytre; 3e vers le deuxième tiers de la longueur de l'élytre, partant de la bordure latérale et dessinant d'abord un profond sinus ouvert vers la base, puis un V à sommet très émoussé, orienté en sens inverse du sinus; 4e avant le sommet, près de la suture, partant de la bordure latérale et s'avançant longitudinalement en forme d'arc. Ces diverses taches disparaissent presque complètement chez les individus à coloration très foncée, et se soudent plus ou moins chez ceux qui ont une coloration générale plus claire, en particulier la 1re et la 2e tache se soudent alors avec les extrémités des branches du V de la 3e. Calus huméraux faiblement marqués. Dessous du corps brun noirâtre, couvert d'une pubescence flave, en partie assez longue. Marge externe de la bordure des plaques fémorales des hanches postérieures étroite, bien relevée, striée transversalement à la base. Lignes fémorales des hanches intermédiaires infléchies contre l'épisterne.

Chine : Tien-Tsin. — De nombreux exemplaires (collection A. Grouvelle).

Description d'un *Cyrtoxipha* [Orth. Gryllidae] de l'Afrique centrale

par L. Chopard.

Cyrtoxipha thoracica, n. sp. — *Minuta, gracilis; capite nigro. thorace latiore, oculis valde prominulis, clypeo rufescente, palpis nigris, articulo ultimo triangulariter dilatato; pronoto antice coarctato, margine postico recto; rufo, in ♀ maculis duabus minutis in medio marginis antici maculaque in lobis lateralibus nigris; pedibus omnibus femoribus fulvo-testaceis, anticis intus, intermediis extus linea longitudinali nigra; tibiis nigris, anticis utrinque foramine oblongo; tarsis articulo 1° testaceo, 2° et 3° infuscatis; alis longius caudatis, nigrescentibus.*

♂. *Elytris basi rufescentibus, campo dorsali albido iridescente,* *macula basali, fascia lata mediana apiceque nigris; tympani vena diagonali sinuata, speculo rhomboidali antice parum angulato; campo laterali venis tribus parum sinuatis, vena mediastina a vena humerali remota.*

♀. *Elytris ovatis, nigris, apice hyalinis; campo dorsali venis longitudinalibus elevatis 3-4 completis incompletisque 3-5, campo laterali ut in ♂ venato, ovipositore testaceo valvis fere ejus dimidiam longitudinem occupantibus.*

Long. corp. ♂ 6,5 mm., ♀ 6 mm.; *long. corp. cum alis* ♂, ♀ 11,5 mm.; *pronot.* 1,4 mm.; *elytr.* 5 mm.; *fem. ant.* 2,5 mm.; *fem. post.* 5,5 mm.; *tib. post.* 5,5 mm.; *ovipos.* 2,4 mm.

Types : 1 ♂, 1 ♀ de Fort-Crampel (Haut-Oubanghi).— Ma collection.

Espèce de taille assez petite, de forme grêle et à coloration très remarquable : corps brunâtre avec la tête noire, le pronotum d'un rougeâtre assez vif, les fémurs jaunes avec une ligne noire longitudinale à la face interne aux antérieurs, à la face externe aux intermédiaires, les tibias entièrement noirs. Élytres d'un blanc irisé chez le mâle, un peu rougeâtres à la base et marqués d'une grande tache basale, d'une large fascie médiane et d'une tache apicale noires; chez la ♀ les élytres sont noirs, à l'exception de l'apex et de la suture qui sont transparents. Dans les deux sexes, les ailes sont longuement caudées, noirâtres dans le champ antérieur, d'un blanc irisé dans le champ postérieur.

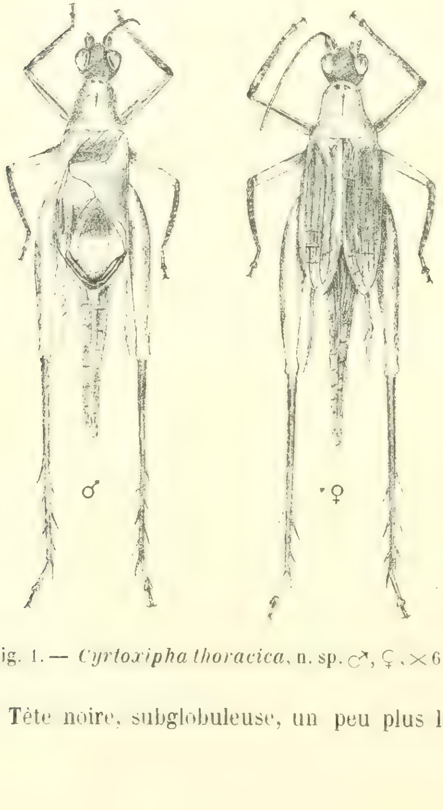


Fig. 1. — *Cyrtoxipha thoracica*, n. sp. ♂, ♀, × 6.

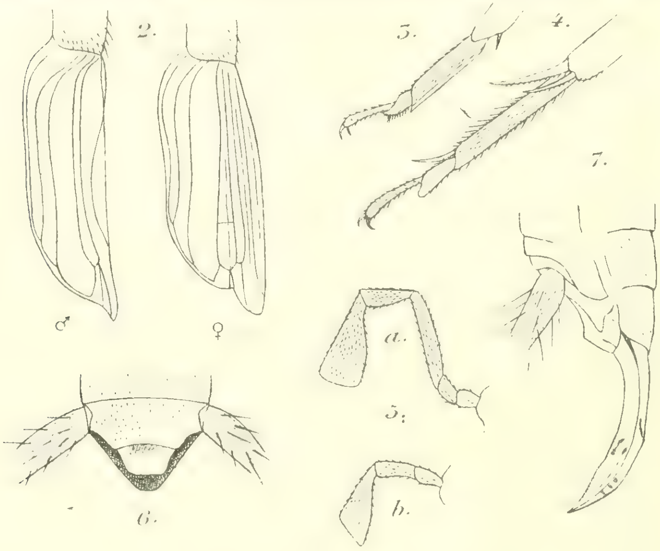
Tête noire, subglobuleuse, un peu plus large que le pronotum, à vertex déclive formant avec la face un angle presque droit; une fine carène arquée, surtout visible chez le ♂, partant de chaque œil et s'unissant avec la correspondante au milieu du rostre frontal; celui-ci court, arrondi, un peu plus large que le 1^{er} article des antennes; écusson facial large, bombé; clypeus rectangulaire, à bord supérieur un peu convexe, rougeâtre dans sa moitié inférieure; labre noir, étroit, bombé. Antennes à 1^{er} article large, déprimé, le bord interne moitié plus court que le bord externe, les articles suivants petits, courts, devenant rapidement cylindriques et grêles; la base de l'antenne noire. Pièces buccales noires; palpes maxillaires entièrement noirs, à 1^{er} et 2^e articles très courts, 3^e grêle, un peu courbé, 4^e égal environ aux 2/3 du 3^e, fortement dilaté à l'apex, 5^e de la longueur du 3^e, largement dilaté en triangle, son bord inférieur un peu sinué; palpes labiaux noirs également, à 1^{er} article très court, 2^e un peu plus long, légèrement convexe, 3^e grand, triangulaire, obliquement tronqué au sommet, à angles vifs, le bord supérieur droit, le bord inférieur sinué. Pubescence assez abondante sur toute la tête avec quelques longues soies sur le rostre frontal.

Pronotum rougeâtre avec deux petites taches noires au milieu du bord antérieur, surtout visibles chez la ♀, les lobes latéraux bordés de noir; bord antérieur fortement convexe, bord postérieur à peine sinué; lobes latéraux peu élevés, un peu rétrécis au-dessus de la base, à angle antérieur très largement arrondi, angle postérieur presque droit; disque marqué d'un petit sillon médian et de deux impressions piriformes latérales. Pubescence assez rare, courte et dressée avec quelques longues soies au bord antérieur. Dessous du thorax noir; prosternum très étroit, les hanches antérieures se touchant presque; mésosternum rétréci en arrière; métasternum largement arrondi au bord postérieur.

Abdomen noir, à fine pubescence blanchâtre; plaques suranale et sous-génitale de même forme dans les deux sexes, la première petite, quadrangulaire à angles arrondis, la seconde assez grande, un peu comprimée, arrondie à l'apex. Cerques assez longs, jaunes.

Pattes assez longues et grêles. Pattes antérieures : hanches et trochanters jaunes, hanches courtes, comprimées à la face externe; fémurs cylindriques un peu renflés à la base, jaunes avec une ligne noire assez large à la face interne; tibias noirs, un peu renflés au milieu, armés de deux éperons inférieurs assez longs; les tympans grands, ovalaires, de même forme et même taille sur les deux faces du tibia; tarses courts, les métatarses atteignant presque les 2/3 de la longueur totale, épais, carénés en dessous; 2^e article cordiforme.

3e article long et grêle; métatarses jaunâtres, 2e et 3e articles noirâtres. Pattes intermédiaires de même forme et même coloration que les pattes antérieures, la ligne noire des fémurs située sur la face externe. Pattes postérieures à fémurs assez fortement renflés, présentant une ligne noire longitudinale peu nette à la face externe; tibias noirs, très grêles, à épines longues, velues, les 3 externes jaunâtres, subégales, les 3 internes noirâtres, la médiane un peu plus longue que les deux autres; éperons internes noirâtres, le supérieur un peu plus fort que la dernière épine interne, l'inférieur environ moitié moins long que le supérieur; métatarses jaunes à éperons noirâtres, l'interne un peu plus long que le 2e article du tarse; denticules apicaux assez forts; 2e et 3e articles gris noirâtres de même forme qu'aux autres paires de pattes. Pubescence assez abondante sur les pattes, métatarses postérieurs assez longuement ciliés.



Cyrtoxipha thoracica, n. sp.

Fig. 2. — Champ latéral de l'élytre ♂, ♀, × 6. — Fig. 3. — Tarse antérieur, × 15. — Fig. 4. — Tarse postérieur, × 15. — Fig. 5. — *a*, palpe maxillaire; *b*, palpe labial, × 12. — Fig. 6. — Extrémité abdominale du ♂, vue de dessus, × 10. — Fig. 7. — Extrémité abdominale de la ♀ et oviscapte, vu de profil, × 10.

♂. — Élytres étroits, rougeâtres à la base et présentant une tache noire s'étendant de cette partie basale rougeâtre jusqu'à la nervure anale; le reste de l'élytre divisé en quatre parties presque égales alternativement d'un blanc irisé et noires, la première bande noire forme une large fascie s'étendant sur toute la largeur de l'élytre et atteignant l'angle antérieur et le milieu du miroir; vers le bord externe de l'élytre, la partie enfumée gagne presque jusqu'à l'angle de la nervure anale; la deuxième bande noire occupe l'apex de l'élytre depuis l'angle postérieur du miroir. La veine diagonale est assez courte, bisinuée; la veine oblique, fortement convexe dans sa partie basale, est presque droite et parallèle au miroir dans sa partie apicale; le miroir est très grand, rhomboïdal, irrégulier, à angle antérieur peu aigu, presque droit, angles externe et inférieur arrondis, angle interne presque nul, sa partie antérieure plus longue que la partie postérieure; veine enveloppante bien marquée, ses deux branches se joignant à l'apex du miroir; champ apical très court, lisse. Veine humérale un peu sinuée, courbée vers le bas à son extrémité et reliée à la médiane par une courte veinule qui forme le stigma; veine médiastine très écartée de la veine humérale, fortement courbée à sa base, presque droite ensuite; il existe deux autres nervures latérales parallèles à la médiastine.

Les pièces génitales sont complètement invisibles sans préparation, la plaque sous-génitale venant presque en contact avec les valves anales; après éclaircissement à la potasse, on voit une grande pièce chitineuse supérieure en forme de U entre les branches de laquelle se trouve une pièce plus petite figurant un W; à l'extrémité de la pièce en U s'articulent quatre valves arrondies à l'apex et garnies de soies, leur bord externe fortement chitinisé, leur bord interne membraneux; entre ces valves débouche un pénis assez volumineux, arrondi à l'apex.

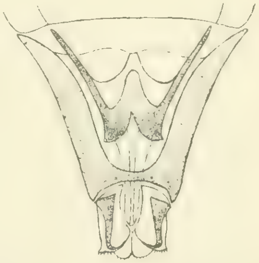


Fig. 8. — Pièces génitales du ♂ de *Cyrtoxipha thoracica*, n. sp., × 32.

♀. — Élytres allongés, de forme ovale dans leur ensemble, noirs sauf l'apex et le bord sutural (surtout à l'élytre gauche) qui sont transparents; champ dorsal occupé par des nervures longitudinales saillantes, convergentes à l'apex, au nombre de 3 à l'élytre gauche, 4 à l'élytre droit; la plus interne de ces nervures est bifurquée à sa base, les 2 ou 3 autres naissent par une ou deux bifurcations de la nervure externe et sont liées par une branche transversale à la nervure interne; entre ces nervures complètes se trouvent des nervures incomplètes et de fausses nervures qui forment des stries serrées; les nervules transversales sont très rares. Le champ latéral présente une disposition analogue à celle du ♂, mais la nervure médiastine est encore plus éloignée de l'humérale; entre cette dernière et la médiane existe un champ assez large muni d'une nervure incomplète; les deux nervures latérales sont sinuées, parallèles.

Oviscapte à partie apicale occupant presque la moitié de la longueur totale et séparée, à la valve inférieure, par un repli oblique dirigé en arrière, à la valve supérieure par trois petits tubercules; apex très aigu, les valves supérieures et inférieures finement dentées, les valves inférieures présentant quelques ondulations avant l'apex.

Cette espèce présente une coloration assez vive et très caractéristique; elle se distingue en outre des autres espèces du genre par l'étroitesse des élytres et la forme du pronotum qui est très arrondi en avant et un peu comprimé au-dessous du milieu.

Bulletin bibliographique.

Bergevin (E. de) : A propos de *Ælia triticiperda* Pomel (Hem.), fléau des céréales. (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, VII, 1915, p. 18-23), fig. *

Chapman (T.-A.) : An analysis of the species of the genus *Curetis*, chiefly based on an examination of the specimens in the zoological Museum, Tring. (*Novit. Zool.*, XXII, 1915, p. 80-104, pl. 3-19.)*

Canadian Entomologist (*The*), XLII, 2, 1915. — Dod (F.-H.-W.) : Notes on Alberta Lepidoptera; p. 33. — Girault (A.-A.) : Chalcidoid Hymenoptera from N. Queensland; p. 42. — Caesar (L.) : Popular and economic entomology. Deformed apples and causes; p. 49, fig. — Id. : Imported red spider on fruit trees; p. 57, fig. — Johnson (C.-W.) : A new species of *Nephrocerus*; p. 54. — Swett (L.-W.) : Revision of the genus *Hydriomena*; p. 58. — Id. : Geometrid notes; p. 64. — Girault (A.-A.) : A new Australian species of *Camptoptera*; p. 65.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS.
  II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec une planche noire.
  II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN.
  III, *Araneae* (1re partie), par L. BERLAND.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec quatre planches noires.
  II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. MONTANDON.

Strepsiptères : par le Dr R. JEANNEL, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY.
  II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. D'ORBIGNY.
  III, *Meloidae*, par M. PIC, avec une planche coloriée.
  IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec une planche noire.
  V, *Scarabaeidae*, par E. BENDERITTER, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. KIEFFER.
  II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec deux planches noires.
  III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON.
  IV, *Braconidae*, par GY. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER.
  II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec une planche noire et deux planches doubles.
  II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec une planche double.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et Gordiacés, par P. DE BEAUCHAMP, avec une planche noire.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. PELLEGRIN, avec une planche noire.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°.	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890. . . .	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891.	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.).	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées.	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890).	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires.	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888).	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894).	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895).	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p.	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de **300** francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de **300** francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La **Bibliothèque** (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France,** publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** à (10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

1° **Collection H. Sénac** (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° **Collection Ch. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3° **Collection Peyerimhoff** (*Microlépidoptères*),
4° **Collection H. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*),
5° **Collection Aubé** (*Coléoptères d'Europe*),
6° **Collection complète des Orthoptères de France**, don Finot,
7° **Collection d'Hémiptères de France**, don Fairmaire,
8° **Collection Pandellé** (*Diptères de France*),
9° **Collection de Diptères de France**, don de M. le Dr Gobert,
10° **Collection entomologique française de tous les ordres**,
11° **Collection d'exemplaires** *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les ***Types*** que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 6

Séance du 24 mars 1915

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Subvention. — Collections 105

COMMUNICATIONS

A. GROUVELLE. — Description d'un *Heterocerus* de Chine [COL. HETEROCERIDAE] 105
L. CHOPARD. — Description d'un *Cyrtoxipha* [ORTH. GRYLLIDAE] de l'Afrique centrale (fig.) 107

Bulletin bibliographique 112

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations et les annonces*,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1915 — N° 7

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithsonian Institution
16 1915
National Museum

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1915

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par S^te^-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	10 et 12 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec Index (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histerides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 4^e trimestre des *Annales* de 1914 a paru.

L'Abeille. — Le 4^e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Depuis le 1er octobre 1914 la Bibliothèque est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2 ; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

M^{lle} C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (V^e).

Envoi du tarif sur demande.

Cabinet entomologique E. LE MOULT

4, rue Duméril, PARIS

Vient de paraître : le *Catalogue des Lépidoptères*, qui est envoyé franco sur demande.

Je viens de recevoir ces jours-ci quelques beaux exemplaires du rarissime et superbe Coléoptère « **Mouhotia Batesi** » et d'une autre espèce voisine, non encore déterminée.

J'ai également reçu deux nouvelles espèces d'Ornithoptères : **Ornithoptera Joiceyi** et **Or. Rothschildi.**

Arrivages continuels d'insectes rares de tous ordres de tous les points du globe.

Envoi franco sur demande des Catalogues de Coléoptères et Listes supplémentaires.

Je viens de faire construire une loupe entomologique (marque française, fabrication extra-soignée), d'un grossissement de 20 à 30 fois au choix.

Prix : **25** francs (0 fr. 75 en plus pour la gaine).

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 14 avril 1915.

Présidence de M. Ét. RABAUD.

M. L. DEMAISON, de Reims, assiste à la séance,

Nouvelles de nos Collègues aux Armées. — Le Président annonce que le Dr M. BEDEL vient d'être cité à l'ordre du jour de l'Armée.

— MM. le Dr ACHERAY, le Dr René MARIE et M. BALESTRE se rappellent au souvenir de la Société; ce dernier, grièvement blessé près de Saint-Mihiel, est en convalescence à Menton.

Legs. — La Société accepte définitivement le legs qui lui a été fait par notre regretté collègue Albert CHEUX de sa collection de Lépidoptères et de sa bibliothèque entomologique, et donne mandat à M. Ch. LAHAUSSOIS, Trésorier, de la représenter.

Dépôt des publications de la Société. — Le Secrétaire dépose sur le bureau le 4e trimestre des *Annales* de 1914; ce fascicule, comprenant les pages 443-575, une planche coloriée et un portrait hors texte, a paru le 2 avril 1915.

Les *Bulletins* nos 1 et 2 ont paru le 7 avril et les *Bulletins* nos 3 et 4, le 13 avril.

Présentation. — M. Paul DUMÉE, 45, rue de Rennes, Paris, VIe (présenté par M. J. MAGNIN). — Commissaires-rapporteurs : MM. A. BOURGOIN et Ch. LAHAUSSOIS.

Démissions. — MM. A. DUBOIS et G. KOECHLIN adressent leur démission.

Budget. — M. Ch. LAHAUSSOIS, Trésorier, donne lecture de son rapport financier pour l'exercice 1914 :

Smithsonian Institution
JUN 18 1975
National Museum

EXERCICE 1914

RECETTES

En caisse au 31 décembre 1913	4.044 fr.	39 c.
Cotisations	3.458	30
Revenus	5.782	63
Subvention du Ministère de l'Instruction publique	350	»
Tirages à part	565	40
Abonnements aux *Annales* et au *Bulletin*	1.268	20
Vente des *Annales* et du *Bulletin*	358	»
Faune Bedel	169	35
Annonces	20	»
Exonération de trois sociétaires (dont un pour solde)	700	»
Versements à valoir sur exonérations	500	»
Dons	500	»
Divers	7	75
Total des recettes	17.724 fr.	02 c.

DÉPENSES

Loyers, impôts, assurance	2.833 fr.	78 c.
Frais d'impression des *Annales* et du *Bulletin*	3.930	15
Planches et gravures	1.314	95
Administration et correspondance	369	35
Indemnité au Bibliothécaire adjoint	1.375	»
Frais d'envoi des publications	725	05
Bibliothèque (reliure, abonnements, achats de livres, etc.)	2.794	40
Prix Dollfus	300	»
— Constant	500	»
— Passet	250	»
Achat d'une obligation Ouest 3 °/₀ ancienne	407	80
Total des dépenses	14.800 fr.	48 c.

BALANCE

Recettes	17.724 fr.	02 c.
Dépenses	14.800	48
En caisse au 31 décembre 1914	2.923 fr.	54 c.

COMPTE DU JOURNAL *L'ABEILLE*

RECETTES

En caisse au 31 décembre 1913	538 fr. 60 c.
Abonnements et vente de volumes	90 »
Tirages à part	14 10
Vente d'ouvrages divers	7 25
Total des recettes	651 fr. 95 c.

DÉPENSES

Frais d'impression	282 fr. 25 c.
Frais d'envois et divers	11 80
Total des dépenses	294 fr. 05 c.

BALANCE

Recettes	651 fr. 95 c.
Dépenses	294 05
En caisse au 31 décembre 1914	357 fr. 90 c.

CAISSE DES COLLECTIONS

En caisse au 31 décembre 1914	157 fr. 10 c.

AVOIR DE LA SOCIÉTÉ

PORTEFEUILLE

2.391 francs de rente française 3 % (cours 72 fr. 10)	57.463 fr. 70 c.
245 obligations Ouest 3 % anciennes [dont deux achetées avec les fonds de *L'Abeille*] (cours 392 fr.)	96.040 »
Capital au 31 décembre 1914	153.503 fr. 70 c.

— La Société, aux termes des articles 26 et 29 de ses Statuts et de son Règlement, renvoie l'examen des comptes du Trésorier à son Conseil qui lui présentera un rapport dans une prochaine séance.

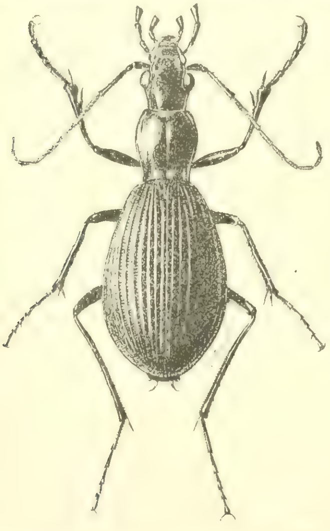
Communications.

Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]

IV (1) — Actodus Treichi, n. gen., n. sp.

par Ch. Alluaud.

Actodus, n. gen. *Chlaeniinorum*. — Une seule soie juxta-oculaire en face du tiers postérieur de l'œil. Palpes à articles normaux, non renflés en massue; à dernier article tronqué et coupé obliquement, un peu plus sécuriforme aux labiaux qu'aux maxillaires. Antennes à 2e article très court, à 3e article très long, aussi long que les 4e et 5e réunis. Membres grêles et longs; tibias peu arqués; arète inférieure des fémurs non crénelée; trochanters postérieurs ovoïdes, à pointe arrondie, à peine de la longueur du tiers du fémur; tarses lisses en dessus. Tête et pronotum étroits et allongés, presque de même largeur. Pronotum légèrement cordiforme, finement rebordé sur les côtés, déclive en avant à partir du milieu, avec les angles antérieurs abaissés. Élytres fortement ovoïdes, présentant leur plus grande largeur au tiers postérieur; épaules très effacées; épipleures tordus un peu avant l'apex. Tarses antérieurs simples dans les deux sexes. Insecte aptère. Épisternes métathoraciques pas plus longs que larges.



Actodus Treichi, n. sp. — ♀ (2).

Ce nouveau genre doit rentrer dans le groupe très remarquable (et d'ailleurs peu homogène) que je désignerai sous le nom de Sphodrochléniens et qui comprend les genres *Rhopalomelus* Boheman, *Eustuhlmannium* Kolbe, *Para-*

---

(1) Pour les Notes précédentes, voir ce *Bulletin*, [1914], pp. 472, 486 et [1915], p. 51.

(2) La figure, un peu grossie, n'a que 10 mm. de plus que la grandeur naturelle.

chlaenius Kolbe, *Euchlaenius* Kolbe, *Procletus* Péringuey et quelques autres que je décrirai prochainement.

La diversité de formes et les modifications très particulières de certains organes, tels que les palpes et les trochanters, me portent à supposer que les insectes de ce groupe doivent être, pour la plupart, parasites ou commensaux des Termites [1]. La seule espèce anciennement connue est le *Rhopalomelus angusticollis* Boheman, de l'Afrique australe, que l'auteur et, après lui, Lacordaire, rapprochent des Sphodrides. Ce rapprochement me semble inadmissible (les Sphodrides ayant deux soies juxta-oculaires, les épipleures des élytres non tordus avant l'apex, etc.) et je me range sur ce point à l'avis de Kolbe (*Ent. Zeitg.* Stettin [1894], p. 191) qui le met en tête des Chléniens.

Par l'allongement de la tête et du pronotum, *Actodus* se rapproche plus de *Rhopalomelus* que des autres genres du groupe, mais en diffère considérablement par tous les autres caractères : par ses palpes à articles nullement renflés, son pronotum un peu plus cordiforme, ses pattes plus grêles, ses trochanters postérieurs bien moins longs, ses tibias bien moins arqués, ses épisternes métathoraciques beaucoup moins allongés et son arrière-corps largement ovoïde. Ce dernier caractère fait du genre *Actodus* un type tout à fait à part dans ce groupe des Sphodrochléniens.

Actodus Treichi, n. sp. — Long. 34-35 mm. Grande espèce entièrement noire et brillante. Trois premiers articles des antennes glabres (sauf quelques soies dressées), les suivants garnis d'une pubescence rousse, courte et très dense. Tête avec quelques gros points sur le vertex, lisse en arrière des yeux. Épistome et labre coupés droit. Pronotum de la largeur du cou aux angles antérieurs; bord antérieur en arc régulier; côtés un peu arqués, donnant à l'ensemble une forme légèrement cordiforme, la plus grande largeur étant au tiers antérieur; angles postérieurs presque droits, dépassant en arrière le bord postérieur qui est assez rectiligne. Surface du pronotum présentant quelques points très épars, beaucoup moins gros que ceux du vertex; ligne médiane bien marquée et enfoncée.

Élytres à peine plus larges que le pronotum à leur base, qui est largement rebordée, avec une petite dent humérale qui ne fait pas saillie à l'extérieur; striés; les stries ponctuées et les intervalles lisses; intervalles 3,5 et 7 plus relevés en carène que les autres, surtout vers la base; striole scutellaire droite et assez longue: 1re strie aboutissant à un gros point avant la base, les suivantes atteignant le rebord basilaire.

---

[1] Péringuey (Descr. Cat. Col. S.-Afr., 1896, p. 570) indique que le *Rhopalomelus* se tient le jour dans les termitières et vient le soir voler aux lumières.

Saillie prosternale en fer de lance; prosternum et mésosternum lisses; métasternum, y compris ses épisternes, grossièrement ponctué. Abdomen presque lisse, sauf sur les côtés où l'on voit quelques gros points. Tibias antérieurs avec un éperon apical interne, long, et un autre éperon, encore plus long, à la base de l'échancrure médiane; tibias intermédiaires avec deux éperons à l'apex qui porte extérieurement une touffe serrée de poils roux.

Habitat. — La description est faite d'après deux individus: l'un ♀ (figuré), pris par moi en 1886 à l'intérieur du territoire d'Assinie (Côte d'Ivoire), l'autre ♂, reçu de Begoro. Cette dernière localité, qui a exactement les mêmes caractères fauniques que la précédente, est située dans la colonie anglaise de la Côte d'Or, à 100 kilomètres au nord d'Accra. Les deux exemplaires font partie de ma collection.

J'ai dédié cette espèce remarquable à la mémoire de mon excellent ami Marcel Treich-Laplène, ancien Résident de France à la Côte d'Ivoire, mort à Grand-Bassam en 1890.

Diagnose d'une nouvelle espèce de *Coptolabrus* [Col. Carabidae]

par H. Donckier de Donceel.

Coptolabrus marginithorax, n. sp. — Du groupe de *C. pustulifer* Luc., de même taille et assez semblable à lui, mais plus étroit et plus élancé.

La tête, plus étroite, plus allongée, est d'un noir subviolacé, avec une bande d'un vert doré brillant, de chaque côté. Le prothorax est d'un noir mat et absolument lisse sur le disque; ses côtés sont bordés d'une marge ridée, assez large, de teinte métallique éclatante, couleur d'or feu ou d'or vert; il est cordiforme, élargi en avant du milieu, très resserré au-dessus des angles postérieurs qui ressortent davantage. Les élytres, longs et subparallèles, sont d'un noir profond, parfois subvirescent, avec une bordure latérale d'un bleu métallique. Comme chez le *C. pustulifer* Luc., ils sont ornés de trois rangées d'énormes tubercules luisants, plus réguliers que chez cette dernière espèce; les intervalles dorsaux sont granulés, mais sans série linéaire de grains en chapelet ; leur extrémité forme également deux pointes aigues, divergentes. Les pattes sont très longues, les tarses surtout.

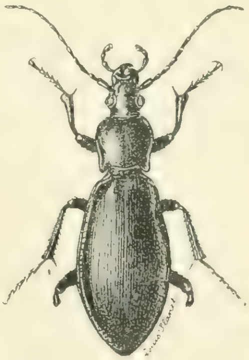
Le ♂ a les tarses antérieurs peu dilatés et le dernier article des palpes légèrement plus large que chez la ♀.

Chine (Fo-Kien) : Foo-Chow [Fou-Tcheou]. — 7 individus, dont 5 mâles.

Cas d'anomalie chez un *Carabus violaceus* var. *purpurascens* F. [Col.]

par C. Dumont.

Le 1er juin dernier, sur un chemin de la forêt de Fontainebleau, je rencontrai un *Carabus purpurascens* en train de dévorer une grosse Limace et dont l'allure insolite me frappa : l'insecte, qui se tenait fortement incliné en arrière devant sa proie, n'avait, aux pattes postérieures, que des moignons de tibias extrêmement courts.



J'avais pensé tout d'abord que ces mêmes tibias avaient été mutilés accidentellement, mais un examen plus attentif m'a prouvé que j'étais en présence d'un cas d'anomalie bien caractérisé, les moignons des deux tibias étant évidemment intacts (1); ils étaient néanmoins très mobiles et, si réduits qu'ils fussent, ils servaient encore de point d'appui à l'insecte, déterminant cette singulière inclinaison du corps qui avait attiré mon attention de prime abord.

J'ai présenté ce Carabe, encore bien vivant, à la séance du 10 juin 1914 et j'en donne ici la figure, fidèlement dessinée par notre collègue M. Planet (1). D'après M. É. Rabaud, que j'ai consulté sur ce point, le recueil de Mocquerys sur les Coléoptères anormaux ne mentionne aucun cas de semblable anomalie.

---

(1) L'insecte avait certainement éprouvé quelque accident de nymphose, car on remarque en outre, sur son élytre droit, une déformation que la figure ci-jointe met également en évidence.

Les antennes du *Dipteropeltis hirundo* Calman

(*Talaus Ribeiroi* Moreira)

[CRUST. ARGULIDAE]

par Carlos MOREIRA.

Dans une étude sur quelques Crustacés du Brésil publiée dans les *Mémoires de la Société zoologique de France*, XXV [1912], pp. 145-153 (¹), j'ai décrit comme nouveaux (p. 147) un genre et une espèce d'*Argulidae* provenant de la province de Matto Grosso, le *Talaus Ribeiroi* m.

Le nom de *Talaus* se trouvant déjà employé par E. SIMON (*Actes de la Soc. Linn. de Bordeaux* [1886]) pour un genre d'Arachnides, le Dr Mello LEITAÕ, professeur de zoologie à l'École d'Agriculture de Rio de Janeiro, dans une note insérée au journal agricole *A Lavura*, XVII, nos 11-12 (déc. 1913), et parue en 1914, a proposé, pour le remplacer, le nom nouveau de *Moreiriella*. Ces deux noms doivent passer en synonymie de *Dipteropeltis* Calman, genre dont la diagnose a paru dans les *Abstr. Proceed. Zool. Soc.* [1912], p. 34, en mai 1912, et la description détaillée dans les *Proceed. Zool. Soc. Lond.* [1912], p. 763. — En outre, comme les *types* de W.-T. CALMAN et le mien sont de même origine, je ne doute pas que le *Talaus Ribeiroi* ne soit identique au *Dipteropeltis hirundo* Calm.

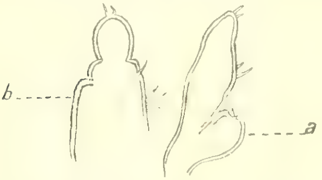


Fig. 2. — *Dipteropeltis hirundo* Calm. — *a*, antennule; *b*, antenne, × 450. (D'après Calman.)

Lorsque j'ai étudié pour la première fois ce Crustacé parasite, je ne disposais que d'un seul individu que je croyais complet (il était en réalité mutilé) et j'aurais hésité, je l'avoue, à sacrifier, même partiellement, ce *type* unique pour procéder à la recherche des organes antennaires, d'autant qu'un autre genre du même groupe, *Chonopeltis* Thiele, était déjà décrit comme dépourvu d'antennules. Lorsque j'ai reçu le mémoire de W.-T. CALMAN et que j'y ai vu qu'il avait constaté l'existence d'antennules et d'antennes chez le *Dipteropeltis hirundo*, je me suis promis de revenir sur cette question; je suis à même de le faire aujourd'hui, grâce à M. Miranda RIBEIRO qui a pu m'en procurer deux autres individus, en parfait état.

---

(1) Cette partie des *Mémoires de la Société zoologique de France* n'a paru qu'en 1913.

En écartant fortement les ventouses du *Dipteropeltis* et en retroussant le front jusqu'à les déchirer, pour les maintenir écartées, j'ai réussi à découvrir les antennes, et les antennules qui sont très petites, se trouvent placées près du pédoncule des ventouses en avant du côté interne et à la hauteur des yeux, courbées en bas et en dedans et restant tout à fait cachées sous le front par le bord antérieur des ventouses qui se projettent fortement en avant.

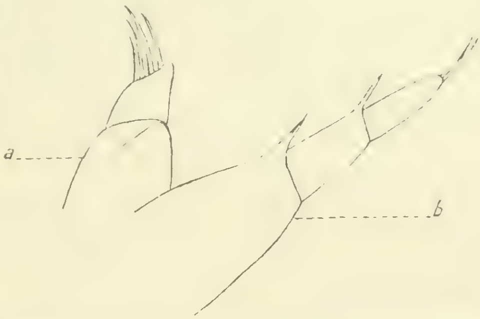


Fig. 2. — *Dipteropeltis hirundo* Calm. — *a*, antennule ; *b*, antenne, × 400.

Les antennes de la première paire (antennules) sont de deux segments ; le basilaire est oblong, et le terminal, plus court que celui-ci, est pourvu à l'extrémité, du côté interne, de quatre fortes soies. Les antennes de la seconde paire (antennes proprement dites) se composent de trois segments : le basilaire est gros et presque aussi long que les deux autres réunis ; il présente, à son bord antéro-interne, une longue soie spiniforme ; le second segment présente également, à son bord antéro-interne, une longue soie spiniforme ; le segment terminal est conique et présente, à l'extrémité, deux fortes soies plus courtes que le segment lui-même.

La figure 1 de la note de W.-T. Calman(1), montrant la face dorsale du *Dipteropeltis hirundo*, est très bonne ; les deux spécimens intacts que j'en possède actuellement présentent bien les lobes du céphalothorax comme l'indique cette figure, mais la figure 3 (antennes et antennules) ne correspond pas à ce que j'ai pu observer sur mes deux individus. Chez l'un de ces derniers, j'ai réussi à extraire l'antennule et l'antenne droites, que je conserve en préparation microscopique au baume du Canada. La figure que j'en donne ici a été très soigneusement dessinée à la chambre claire.

J'ajoute que la mensuration de ces deux *Dipteropeltis* m'a donné les résultats suivants, exprimés en millimètres :

(1) *Proc. Zool. Soc. London*, [1912], tab. 84.

	a (♀) —	b (♀)
Longueur totale, du front à l'extrémité postérieure des lobes du céphalothorax	11 mm.	15 mm.
Longueur des lobes du céphalothorax	9 —	13 —
Largeur maxima du céphalothorax	2,5 —	3 —
Longueur du céphalothorax	6 —	8,5 —
Longueur des lobes abdominaux	4 —	6 —

Les deux spécimens de *Dipteropeltis hirundo* dont il est ici question ont été trouvés par M. Frederico Hoehne sur les branchies de Dorades (*Salminus brevidens* Cuv.) pêchées à Matto Grosso dans le Sepotuba, affluent du fleuve Paraguay, en janvier 1914. — Avec eux, j'ai reçu 12 individus de *Dolops longicauda* (Heller), également trouvés sur les branchies de *Salminus brevidens* pêchées dans le même cours d'eau.

Remarque au sujet de la date de l'une des planches de Hübner

par J. de Joannis.

Dans son étude, publiée en 1905, sur les dates des planches de quelques-uns des ouvrages de Hübner (¹), le Professeur C. H. Fernald indique (p. 12) qu'il n'a pu avoir pleine satisfaction pour ce qui concerne la planche 71 et dernière des *Tineae* du *Sammlung europäischer Schmetterlinge*. Il a réussi seulement à resserrer cette date entre les limites 1835 et 1841; il estimait d'ailleurs, mais sans en fournir de preuves, que cette planche avait peut-être même été publiée après 1836.

En étudiant la synonymie des espèces de Microlépidoptères décrites comme inédites par Duponchel, j'ai eu l'occasion de rencontrer quelques documents non encore signalés, je crois, sur cette question et je les présente ici, au lieu de les consigner à leur place dans le travail que j'ai déposé récemment pour nos *Annales* sur Duponchel.

Il s'agit de l'espèce décrite par Duponchel sous le nom de *Crambus pedriolellus*, tome X, p. 134, pl. 275, fig. 6 (1836). Dans son *Catalogue méthodique*, p. 318 (1845), Duponchel a donné la synonymie suivante : « *Pedriolellus* D. *Spuriella* H.-Gey., fig. 471 ». Le Catalogue Staudinger-Rebel, 1901, renverse l'ordre et met *Spuriellus* (*a*) Hb. 471 en première ligne, avec *Pedriolellus* Dup. X. 275, 6, en synonyme. Qui a raison des deux?

Zeller n'a pas hésité, il met *spuriellus* Hb. le premier et ajoute : « Cur Dup., quum figuram Hübneri ante oculos haberet, aliud nomen

---

(1) *On the dates of Jacob Hübner's Sammlung europäischer Schmetterlinge and some of his other Works.* May 1905, par : Prof. G.-H. Fernald, Amherst, Mass., U. S. A.

instituerit, levitate gallica explicatur » (*Chil. et Cramb.*, p. 37). Voilà qui est bien simple, n'est-ce pas? — Trop simple peut-être.

La figure 471 représentant *spuriella* se trouve précisément à la planche 71 des *Tineae*, tout ce que l'on peut donc affirmer sur sa date est qu'elle a paru de 1835 à 1841; or le tome X de Duponchel, où se trouve *pedriolellus*, est daté de 1836. Ce volume a eu dix livraisons dont les sept premières ont paru réellement en 1836, et les trois dernières en 1837; il se compose de 384 pages; on admettra donc sans peine que la page 134 a paru effectivement en 1836, il n'est donc pas du tout évident que la planche 71 ait déjà été publiée au moment où Duponchel écrivait. Ajoutez que celui-ci mentionne explicitement, suivant son habitude, qu'il a cherché cette espèce dans Hübner et qu'il ne l'y a pas trouvée : « Cette espèce remarquable parmi les Crambides, à cause de sa taille, dit-il, n'est pas figurée dans Hübner ni décrite dans M. Treistschke; du moins il m'a été impossible de la reconnaître dans ces deux auteurs. » Or si Duponchel eût eu *ante oculos* la figure 471, il lui eût été impossible de *ne pas* y reconnaître son espèce; la conclusion qui s'impose est donc celle-ci : la planche 71 a paru après la description de Duponchel et, par suite, date au plus tôt de 1836. Lorsque Duponchel fit paraître son *Catalogue méthodique*, en 1844-1845, *spuriella* était publié depuis trois ou quatre ans au moins, et Duponchel, ayant alors la planche 71 en main, reconnut sans peine son *pedriolellus* dans la figure 471 et consigna le nom de *spuriella* comme synonyme en indiquant comme auteur « H.-Gey. », car l'espèce est en réalité de Geyer et non de Hübner. Les choses s'expliquent ainsi de la façon la plus naturelle.

Mais voici mieux : en décembre 1843, dans les *Annales de la Société entomologique de France* [1843], Bull., p. XLI, Guenée présenta quelques observations sur des Lépidoptères recueillis en Bretagne. Parmi eux se trouvait un *Crambus* dans lequel il avait cru reconnaître le *pedriolellus* de Duponchel, ce en quoi il se trompait; il s'agissait en fait de *C. fascelinellus* Hb., abondant effectivement sur la côte du Morbihan en particulier; il eût été assez bizarre de prendre là l'espèce alpine « trouvée par M. le Baron Feisthamel dans une localité nommée *Pédriole*, qui est l'endroit le plus élevé où l'on puisse chasser aux insectes sur le Mont-Rose, en y montant par la vallée de Macugnaga » et que le même chasseur avait trouvée également « sur le point culminant du Simplon » (Duponchel, *loc. cit.*). Mais après tout, peu importe ici: Guenée s'exprimait donc en ces termes :

« *Crambus pedriolellus* Dup. M. Duponchel a fait connaître le premier ce beau *Crambus* rapporté par M. Feisthamel, du Mont-Rose et du Simplon. Depuis, M. Geyer l'a figurée dans ses compléments à Hübner sous le nom de *spuriellus* qui doit être effacé de la nomenclature ». Guenée n'était pas porté à une tendresse excessive envers Duponchel, et s'il lui donnait la priorité, c'était uniquement d'après l'évidence des faits; il avait reçu, en leur temps, et les livraisons de Duponchel et les planches de Geyer; il affirme ici, sans hésiter, que la planche 71 du second avait paru après la page 134 du premier, on doit l'en croire. Ainsi *spuriellus* doit disparaître, c'est-à-dire passer au second rang. On voit maintenant si Duponchel avait la figure de *spuriellus* sous les yeux comme le prétend Zeller; *spuriellus* n'était pas né quand *pedriolellus* parut; *spuriellus* n'est d'ailleurs point une espèce de Hübner, mais de Geyer. Hübner était mort depuis dix ans au moins quand *spuriellus* fut publié, et si l'on doit parler ici de légèreté, ce n'est assurément pas du côté français.

Le Catalogue Staudinger-Wocke, première édition, 1861, mettait *pedriolellus* en première ligne, mais Zeller publia ses *Chilonidarum et Crambidarum Genera et Species* en 1863, et la seconde édition du Catalogue Staudinger-Wocke, emboîtant le pas, fit passer *spuriellus* en tête, et la troisième édition, Staudinger-Rebel 1901, n'a fait que continuer ces errements.

Deux conclusions à retenir de tout ceci : le nom *pedriolellus* Dup. doit remplacer *spuriella* H.-Gey.; et, secondement : la planche 71 des *Tineae* de l'ouvrage de Hübner a paru entre 1836 et 1841. C'est une légère précision de plus.

Bulletin bibliographique.

Huet et Louïse : Note sur la *Phalena hyemata*, parasite du pommier (*Bull. Soc. Linn. Normandie* (4) V [1891], p. 15). — Don de M. L. Bedel.

Id. : Communication sur le *Mytilaspis pomorum* (*loc. cit.*, p. 217). — Id.

Lecoeur (E.) : L'Anthonome du pommier (*loc. cit.*, p. 108, pl. 4.). — Id.

Id. : De l'emploi des bandes goudronnées contre les chenilles de la Chématobie (*loc. cit.*, p. 121). — Id.

Say (Th.) : Descriptions of the Thysanurae of the United States (*Journ. Acad. nat. Sc. Philadelphia,* II [1821], p. 11-14). — Id.

Id. : Descriptions of the Myriapodae of the United States (*loc. cit.*, p. 102-114). — Id.

Id. : On a South American species of *Œstrus* which inhabits the human body (*loc. cit.*, p. 353-360). — Id.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

ANNONCES DE LA SOCIÉTÉ

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés.
  II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec une planche noire.
  II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann.
  III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec quatre planches noires.
  II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray.
  II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. d'Orbigny.
  III, *Meloidae*, par M. Pic, avec une planche coloriée.
  IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec une planche noire.
  V, *Scarabaeidae*, par E. Benderitter, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. Kieffer.
  II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec deux planches noires.
  III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson.
  IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer.
  II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec une planche noire et deux planches doubles.
  II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec une planche double.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et Gordiacés, par P. de Beauchamp, avec une planche noire.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec une planche noire.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Etablissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Etranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis, jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2 ; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie,* fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France,** publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** à (10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon ;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*).
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises.*

SOMMAIRE DU N° 7

Séance du 14 Avril 1915

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Legs. — Dépôt des publications de la Société. — Présentation. — Démissions. — Budget. . . . 113

COMMUNICATIONS

Ch. ALLUAUD. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [COL.], IV. — *Actodus Treichi*, n. sp. (fig.) . . . 116

H. DONCKIER DE DONCEEL. — Diagnose d'une nouvelle espèce de *Coptolabrus* [COL. CARABIDAE] . . . 118

C. DUMONT. — Cas d'anomalie chez un *Carabus violaceus* var. *purpurascens* F. [COL.] (fig.) . . . 119

Carlos MOREIRA. — Les antennes du *Dipteropeltis hirundo* Calman (*Talaus Ribeiroi* Moreira) [CRUST. ARGULIDAE] (fig.) . . . 120

J. DE JOANNIS. — Remarque au sujet de la date de l'une des planches de Hübner . . . 122

Bulletin bibliographique . . . 124

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations et les annonces*,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6ᵉ.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1915 — N° 8

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

Reconnue comme institution d'utilité publique

par décret du 23 août 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1915

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Smithsonian Institution
JUN 28 [illegible]
National Museum

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Societé entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*).	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par Ste-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*).	10 et 12 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par **S. de Marseul** :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 4e trimestre des *Annales* de 1914 a paru.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Depuis le 1er octobre 1914, la Bibliothèque est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

Cabinet entomologique E. LE MOULT

4, rue Duméril, PARIS

Vient de paraître : le *Catalogue des Lépidoptères*, qui est envoyé franco sur demande.

Je viens de recevoir ces jours-ci quelques beaux exemplaires du rarissime et superbe Coléoptère « **Mouhotia Batesi** » et d'une autre espèce voisine, non encore déterminée.

J'ai également reçu deux nouvelles espèces d'Ornithoptères : **Ornithoptera Joiceyi** et **Or. Rothschildi.**

Arrivages continuels d'insectes rares de tous ordres de tous les points du globe.

Envoi franco sur demande des Catalogues de Coléoptères et Listes supplémentaires.

Je viens de faire construire une loupe entomologique (marque française, fabrication extra-soignée), d'un grossissement de 20 à 30 fois au choix.

Prix : **25** francs (0 fr. 75 en plus pour la gaine).

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Smithsonian Institution JUN 14 National Museum

Séance du 28 avril 1915.

Présidence de M. Ét. RABAUD.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu récemment de bonnes nouvelles de MM. le lieutenant J. ACHARD, le capitaine J. CLERC, P. DENIER, le commandant A. JANET, le Dr R. JEANNEL, le Dr M. ROYER et le capitaine J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

Nécrologie. — Le Président annonce la douloureuse nouvelle de la mort de nos collègues Georges DE BARY et Xavier ROQUES, tombés au champ d'honneur et morts des suites de leurs blessures, dans le courant d'avril.

Distinction honorifique. — La Société de Géographie de Paris a décerné le prix Ducros-Aubert (médaille d'or) à M. Ch. ALLUAUD, pour son dernier voyage en Afrique orientale.

Admission. — M. Paul DUMÉE, pharmacien honoraire, rue de Rennes, 45, Paris, VIe. — *Entomologie générale.*

Élection d'un Membre honoraire. — Conformément aux articles 13 et 14 de son Règlement et d'après les conclusions du rapport lu à la séance du 27 janvier 1915 (1), la Société procède à l'élection d'un Membre honoraire en remplacement de J. PÉREZ, décédé en 1914.

Quarante-neuf membres prennent part au vote, soit directement, soit par correspondance. Ce sont MM. :

A. ARGOD-VALLON, — E. BARTHE, — L. BEDEL, — G. BÉNARD, — L. BLEUSE, — L. BORDAS, — A. BOURGOIN, — E.-L. BOUVIER, —

---

(1) Voir *Bulletin* n° 2, p. 66.

R. Brown, — H. du Buysson, — P. Chabanaud, – L. Chopard, — P. Chrétien, — A.-L. Clément, — J. Clermont, — J. Cotte, — H. Desbordes, E. Dongé, – C. Dumont, — L. Dupont, – P. Estiot, — Ch. Fagniez, — H. Gadeau de Kerville, — A. Grouvelle, — E. Holl, — C. Houard, — A. Hustache, — A. Janet, — J. de Joannis, — J. Künckel d'Herculais, — Ch. Lahaussois, — M. Lambertie, — F. Le Cerf, — F. Lécuru, — P. Lesne, — A. Loiselle, — P. Mabille, — J. Magnin, — P. Nicod, — R. Peschet, — P. de Peyerimhoff, — H. Pierson, — V. Planet, — G. Postel, — É. Rabaud, — G. Sérullaz, — H. Sietti, — H. de Touzalin, — L. Viard.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

A. Lameere	49 voix.

En conséquence, M. le P^{r} A. Lameere ayant obtenu l'unanimité des suffrages est proclamé Membre honoraire de la Société entomologique de France.

Prix Dollfus 1914. — Conformément aux articles 14 et 63 de son Règlement, la Société procède au vote sur les conclusions du rapport de la Commission du prix Dollfus, rapport lu à la séance du 27 janvier 1915 et imprimé au *Bulletin* n° 2, p. 66.

Quarante-neuf membres ont pris part à ce vote, soit directement soit par correspondance. Ce sont MM. :

A. Argod-Vallon, — E. Barthe, — A. Bayard, — L. Bedel, — L. Bleuse, — R. Brown, — A. Bourgoin, — Ch. Bruyant, — H. du Buysson, — H. Caillol, — P. Chabanaud, — L. Chopard, — P. Chrétien, — J. Clermont, — J. Cotte, — H. Desbordes, — E. Dongé, — A. Dubois, — C. Dumont, — P. Estiot, — H. Gadeau de Kerville, — A. Grouvelle, — V. Guinard, — C. Houard, — A. Hustache, — A. Janet, — J. de Joannis, — Ch. Lahaussois, — M. Lambertie, — F. Le Cerf, — F. Lécuru, — A. Loiselle, — P. Mabille, — É. Macé, — J. Magnin, — C. Maurice, — J. Minsmer, — P. Nicod, — R. Peschet, — J. Perret, — P. de Peyerimhoff, — M. Pic, — H. Pierson, — V. Planet, — G. Postel, — É. Rabaud, — le D^{r} M. Royer, — G. Sérullaz, — L. Viard.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

L. Falcoz	47 voix.
Bulletins blancs	2 —

En conséquence, M. L. Falcoz est proclamé lauréat du prix Dollfus 1914, pour son ouvrage intitulé : **Contribution à l'étude des microcavernes - Faune des terriers et des nids**.

Prix Constant 1914. — Au nom de M. P. Mabille, rapporteur de la Commission du prix Constant, M. L. Viard donne lecture du Rapport suivant :

La Commission du prix Constant pour 1914 s'est réunie le 16 avril 1915 au siège de la Société.

Elle avait à examiner un seul ouvrage présenté par nos collègues MM. H. Gelin et Daniel Lucas. Cet ouvrage, divisé en deux parties, est intitulé : Faune des Lépidoptères du Sud-Ouest de la France.

C'est un travail original et une faune complète des Lépidoptères de tout le littoral atlantique de la France jusqu'aux régions sous-pyrénéennes : il comprend toutes les espèces rencontrées ou signalées jusqu'ici dans la région étudiée.

Les auteurs citent scrupuleusement les captures et les localités, les époques d'apparition, les mœurs et le nom de l'auteur de chaque découverte. Une mention spéciale a été faite pour les espèces nuisibles aux biens de l'homme et de la terre, avec l'exposé des remèdes les plus efficaces qui ont été décrits dans les meilleurs traités d'agriculture et d'horticulture.

L'on a ainsi une faune complète et ce n'est plus uniquement un catalogue, rappelant comme à l'ordinaire les noms seulement des espèces; il s'agit en effet de tout l'ordre des Lépidoptères et l'ouvrage mérite cet éloge qu'aucune division n'a été négligée ou traitée moins à fond que l'autre. En effet, le présent catalogue, dans sa première partie, parue en 1912, est consacré aux Macrolépidoptères; la seconde partie, parue en 1914, énumère 1.133 espèces de Microlépidoptères qui, jointes aux 947 espèces de la première partie et aux 24 du supplément accompagnant la seconde, font un total de 2.104 Lépidoptères.

D'après cet exposé, la Commission a estimé que le Catalogue de MM. Gelin et D. Lucas avait une valeur scientifique considérable et a décidé à l'unanimité de le soumettre à vos suffrages pour le prix Constant de l'année 1914.

— Le Secrétaire rappelle que tous les membres de la Société ont droit de prendre part au vote. Les votes par correspondance devront parvenir (sous double enveloppe et signés par le votant sur l'enveloppe extérieure) entre les mains du Président au plus tard avant 8 heures 1/2 du soir, le 23 juin 1915.

Collections. — M. Ch. Fagniez fait don, pour les collections de la Société, d'une série de Coléoptères intéressants récoltés par lui en Provence : *Isereus Serullazi* Fagn., *Satrapes Sartorii* Redt., *Bothrideres* (*Ogmoderes*) *angusticollis* Ch. Bris., *Lyphia tetraphylla* Fairm., *Meira Fagniezi* Desbr., etc.

Observations diverses.

Capture [Col.]. — M. A. Hustache signale la capture d'un Psélaphide rare, le *Bythinus Ludyi* Reitt. (*falesiae* Fauv.), dont il a trouvé récemment deux individus dans un vieil *Aesculus hippocastanum*, dans le parc du pensionnat St-Laurent à Lagny (Seine-et-Marne).

Communications.

Variations des contours et de la chétotaxie chez *Trechus* (*Trechopsis*) *Lapiei* Peyerh. — Démonstration de sa parenté phylogénique avec *Aphaenops Iblis* Peyerh.

[Col. Carabidae]

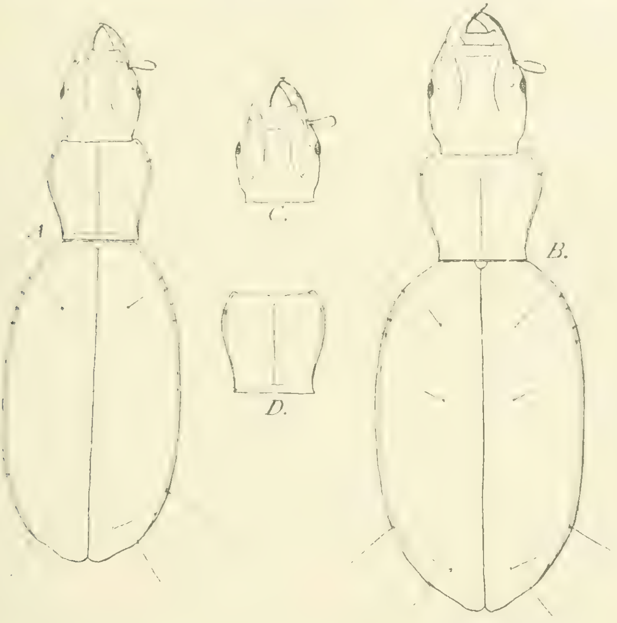
par P. de Peyerimhoff.

Le genre *Trechopsis* Peyerh. (*Bull. Soc. ent. Fr.*, [1908], p. 119) est principalement fondé sur une chétotaxie réduite, à savoir l'absence de la 2e soie supra-orbitaire (qui l'isole jusqu'ici dans toute la tribu des *Trechini*), celle de la soie angulaire postérieure du pronotum et celle de la soie médiane des élytres.

Depuis (*loc. cit.*, [1910], p. 151), on a émis l'hypothèse que ces caractères négatifs devaient être envisagés, non pas comme un héritage de la forme primitive, mais tout au contraire comme une réduction morphologique récemment acquise. Dans cette interprétation, *Trechopsis Lapiei* Peyerh. et *Aphaenops Iblis* Peyerh. devenaient les représentants actuels, évolués sur place, d'une même souche, l'un à existence relativement épigée, pourvu d'yeux pigmentés, à système chétotaxique incomplet, l'autre définitivement troglobie, aveugle, à système chétotaxique encore entier.

La récente découverte d'une série de *Trechopsis Lapiei* aberrants vient fournir la vérification formelle et objective de ces suggestions. Notons d'abord que l'espèce varie assez notablement, surtout dans le volume de la tête et les contours du pronotum, et l'on verra sur les croquis ci-joints (fig. A et B) les deux apparences extrêmes qu'elle peut revêtir. La forme habituelle est toutefois beaucoup plus analogue à l'exemplaire d'Ifri Yacoub qu'à celui du Tessereft Tabort Boufrichen, figurés tous deux ici. Mais indépendamment de cette modification dans l'aspect, la chétotaxie, c'est-à-dire un ensemble de caractères généralement stables et rigoureux, en tout cas de première importance dans la taxonomie des *Carabidae*, se montre également inconstante, et l'exposé de ses variations mérite d'être fait en détail.

Sur la crête du Haïzer (Djurdjura occidental), où l'espèce a été primitivement découverte, ses nombreuses colonies qui, en fin juin et au commencement de juillet, apparaissent autour des dernières neiges superficielles, sont toujours composées d'individus typiques. Par contre, dans les profondeurs des glacières naturelles (« tessereft »), où il est tout aussi commun pendant le plein été, on trouve, mêlés à la forme normale, régulièrement un petit nombre d'exemplaires munis de la 2e soie supra-orbitaire (1), ou, très exceptionnellement, de la soie angulaire postérieure du pronotum, ou encore de la soie médiane



Trechopsis Lapiei Peyerh. — A, forme extrême de faible développement, à chétotaxie typique (provenant de l'Ifri Yacoub). — B, forme extrême de grand développement (tessereft Tabort Boufrichen), présentant les soies élytrales médianes. — C, tête d'un exemplaire anormal, présentant la 2e paire de soies supra-orbitaires. — D, pronotum d'un exemplaire anormal (tessereft Tissoukdel est), présentant à gauche la soie angulaire postérieure.

---

(1) Située à côté et à l'extérieur du point d'arrêt du sillon oculaire.

des élytres. Ces soies sont tantôt asymétriques, c'est-à-dire présentes sur l'un des côtés seulement, tantôt symétriques de part et d'autre du corps. Voici le relevé des constatations faites à cet égard :

Tessereft El Hadj ou-Kaci. — 9 août 1911. — 31 exemplaires recueillis : 28 normaux, 3 avec une seule soie supra-orbitaire de la 2e paire.

Id. — 29 octobre 1911. — 4 exemplaires recueillis : 2 normaux, 1 avec la 2e paire supra-orbitaire, 1 avec une seule soie de cette paire.

Lemebes bou-Thelriest. — 9 août 1911. — 33 exemplaires recueillis : 21 normaux, 4 avec la 2e paire supra-orbitaire (fig. C), 8 avec une seule soie de cette paire.

Tessereft Tissoukdel est. — 9 août 1911. — 58 exemplaires recueillis : 49 normaux, 3 avec la 2e paire supra-orbitaire, 5 avec une seule soie de cette paire, 1 portant à gauche la soie angulaire postérieure du pronotum (fig. D).

Lonadj Amar ou-Mansour. — 11 août 1911. — Une douzaine d'exemplaires recueillis, dont 1 avec la 2e paire supra-orbitaire et 3 avec une seule soie de cette paire.

Tessereft Tabort Boufrîchen. — 29 et 31 octobre 1911. — 13 exemplaires recueillis : 8 normaux, 1 avec la 2e paire supra-orbitaire, 2 avec une seule soie de cette paire, 1 avec la paire élytrale médiane (fig. B), 1 avec une seule soie de cette paire.

Dans le Djurdjura central (1), la variation chétotaxique s'exerce suivant une autre direction. Je dois dire tout d'abord qu'au cours de la seule exploration encore effectuée (juillet 1914) sur cette partie de la chaîne, je n'ai pas eu l'occasion de rencontrer de neiges superficielles, et j'ignore par conséquent si l'insecte — d'ailleurs bien moins commun qu'au Haizer — diffère suivant qu'il est recueilli au voisinage de la surface ou dans les cavités profondes. Il est certain en tout cas que dans les glacières (« anou »), l'espèce tend à récupérer ici, non la 2e paire de soies supra-orbitaires, qui reste toujours absente, mais exclusivement la paire médiane des élytres (2) et suivant un mode jusqu'à présent symétrique :

---

(1) Dans le Djurdjura oriental (massifs de Lalla-Khedidja et de l'Azerou Tidjer), le *Trechopsis* paraît faire défaut. Par contre, c'est là seulement (Azerou Tidjer) que l'*Aphaenops Iblis* a été rencontré.

(2) Située généralement vers le milieu, c'est-à-dire un peu plus rapprochée de la paire antérieure que de la paire apicale. Parfois, comme chez l'exemplaire figuré ici (B), elle est rejetée plus en avant.

Anou Terga Roumi. — 9 juillet 1914. — 14 exemplaires recueillis : 11 normaux, 3 avec la paire élytrale médiane.

Anou Azoukor. — 11 juillet 1914. — 3 exemplaires recueillis : 2 normaux, 1 avec la paire élytrale médiane.

Anou t'Azerou ibou bou n'Taya. — 11 juillet 1914. — 1 exemplaire recueilli, avec la paire élytrale médiane.

Anou Tahalouant. — 11 juillet 1914. — 2 exemplaires recueillis : tous deux avec la paire élytrale médiane.

Anou Toursoutt. — 12 juillet 1914. — 3 exemplaires recueillis : 2 normaux, 1 avec la paire élytrale médiane.

Ce relevé de quelques récoltes ne prétend pas chiffrer la statistique, même approchée, des *Trechopsis Lapiei* aberrants; mais il suffit à démontrer que : au voisinage des neiges pérennes, il existe toujours une minorité d'individus de cette espèce qui conservent, suivant la région, soit la 2^{e} soie supra-orbitaire, soit la soie élytrale médiane, soit (très rarement) la soie angulaire postérieure du pronotum. Ainsi disparaissent individuellement les trois différences chétotaxiques qui éloignaient théoriquement (1) *Trechopsis Lapiei* et *Aphaenops Iblis*. Et la localisation, à l'orée du domaine souterrain, de ces quelques individus restés imprégnés de l'hérédité morphologique, souligne encore cette parenté, peut être discutable auparavant, maintenant, semble-t-il, complètement établie (2).

Que reste-t il, en définitive, pour séparer ces deux espèces? Simplement les effets de l'adaptation : forme plus ou moins étirée du corps, allongement plus ou moins prononcé des appendices, régression partielle ou totale de l'œil, coloration des téguments, caractères assu-

---

1 L'isolement de *Trechopsis* dans la tribu des *Trechini* s'atténue pour le même motif et dans la même proportion.

2) Certains penseront qu'il conviendrait d'introduire dans la nomenclature ces diverses variations. Mais il ne faut pas oublier qu'elles ne constituent jamais des colonies pures, et que, si elles jalonnent les dernières oscillations que subit le type *Trechopsis* avant d'acquérir son équilibre, ce sont les exemplaires à chétotaxie réduite qui prédominent dans l'ensemble. Malgré leur très grand intérêt théorique, il ne semble donc guère possible de les considérer comme autre chose que des aberrations individuelles. On sent bien, pourtant, qu'il suffirait de peu, — une amixie plus complète, par exemple, — pour stabiliser ces tendances, et aboutir à des especes parfaitement justifiées. Il se peut qu'on découvre, un jour, quelqu'une de ces races fixées.

rément insuffisants pour justifier leur maintien dans des genres ou même des sous-genres différents.

⁂

La question se pose maintenant de savoir quelle est, dans la série des *Trechus* aveugles ou microphtalmes, la position naturelle de *Trechopsis Lapiei* et d'*Aphaenops Iblis*, et sous quel nom générique commun ils doivent figurer désormais.

Un récent mémoire de J. Müller (Beiträge zur Kenntnis der Höhlenfauna der Ostalpen und der Balkanhalbinsel, — II, Revision der blinden *Trechus*-Arten, in Denkschr. der mathem.-naturwiss. Klasse der k. Akad. der Wissensch., XC [1913]), a tenté une première approximation de la systématique des *Trechus* aveugles. Ce travail méritoire, où l'auteur a eu la bonne fortune d'utiliser les études laissées manuscrites par l'illustre Ganglbauer, répartit les Anophthalmes orientaux en onze sous-genres, fondés d'abord sur le nombre des articles tarsaux antérieurs modifiés (1 ou 2) chez les mâles, puis sur la présence ou l'absence de la soie angulaire postérieure du pronotum. Les groupements ainsi établis semblent naturels et correspondent assez bien à la répartition géographique des espèces.

Mais on s'aperçoit vite que cette méthode ne vaut guère que dans le district faunique qu'elle a envisagé. Peu utilisable pour les Anophthalmes français (1), elle n'est d'aucun secours pour ceux d'Algérie, — le *Duvalius jurjurae* Peyerh. mis à part, — puisque le choix de la soie angulaire du pronotum comme caractère dominant aboutit à séparer radicalement deux espèces dont on vient de montrer l'étroite parenté. Que la situation actuelle des *Trechini* aveugles soit toute différente en Europe orientale — où, sauf pour quelques *Duvalius*, toutes les souches épigées ont aujourd'hui disparu — de ce qu'elle est dans le Djurdjura, véritable laboratoire d'espèces en pleine évolution, où l'on trouve superposés sur une même aire, à la fois l'héritier nivicole et l'héritier cavernicole du même ancêtre hygrophile (2), cela n'est pas douteux. Mais la tâche du classificateur est précisément d'adapter sa clef à ces conditions diverses et de régler à leur mesure l'emploi des caractères distinctifs. Bref, si l'on veut mettre un peu de clarté dans l'ensemble des Anophthalmes occidentaux et méditerranéens, l'étude intégrale des *Trechus* aveugles est à reprendre, en y joignant celle des espèces microphtalmes, dont *Trechopsis Lapiei* n'est après tout qu'une forme exceptionnelle.

---

(1) Ainsi J. Müller range les *Aphaenops* Bonv., s. str., parmi les groupes pourvus d'une soie angulaire postérieure au pronotum. Or le type du genre *Aphaenops* (*A. Leschenaulti* Bonv.) manque précisément de ce caractère, présent par contre chez toutes ou presque toutes les autres espèces. — *Aphaenops Gounellei* Bed. ne peut prendre place dans aucun des chefs de classification adoptés par l'auteur, — etc.

(2) Je me permets de rappeler que *Paraleptusa praeses* Peyerh. et les *Apteraphaenops* Jeann. constituent un autre exemple, au moins aussi frappant, de cette adaptation divergente (cf. *Bull. Soc. ent. Fr.*, [1909], p. 23).

Quant à la question de nomenclature soulevée ici, il faudra trouver un artifice capable de comprendre *Aphaenops Iblis* dans le même groupement que son cohéritier local. A supposer qu'il n'entre dans aucun des sous-genres créés par J. Müller ou par les auteurs qui l'ont précédé, rien ne s'opposerait, en fin de compte, à ce qu'on en fît un *Trechopsis* (1).

Trois nouveaux *Chauliognathus* Hentz (2) du Brésil

[Col. Malacodermata]

par Maurice Pic.

Chauliognathus sinuatipes, n. sp. — *Opacus, parum elongatus, postice modice strangulatus, testaceus, capite antennisque pro parte nigris, thorace in disco nigro notato, elytris testaceis, ad basin modice et ad medium late nigro maculatis (forma typica), aliquando tantum medio nigro maculatis* (var. **unimaculatus**, n. var.).

Mat, allongé avec les élytres faiblement étranglés avant l'extrémité, testacé, majeure partie de la tête et antennes, moins la base, ainsi qu'une large macule médiane au prothorax noirs, élytres ornés chacun d'une petite macule basale et d'une grande médiane noires; parfois les élytres n'ont pas de macules basales noires, c'est alors la variété *unimaculatus*. Tête petite; antennes grêles; prothorax transversal, subarqué antérieurement; élytres peu plus larges que le prothorax, subparallèles, puis un peu étranglés et rétrécis à l'extrémité, séparément arrondis au sommet; pattes moyennes, tibias postérieurs simplement sinués, les autres un peu arqués. Long. 9 mm.

---

(1) Dans le système de J. Müller, *Aphaenops Iblis* vient tomber parmi les *Neoduvalius*, sous-genre propre au littoral croate et au Nord-Ouest de la Bosnie. Mais je manque de tout matériel de comparaison, et je ne puis apprécier le bien-fondé de cette collocation éventuelle. Au cas où elle serait réellement justifiée, *Trechopsis* Peyerh. (1908) et *Neoduvalius* J. Müll. (1913) deviendraient synonymes.

(2) Ces espèces font partie de ma collection; je les dois, avec beaucoup d'autres, à notre très regretté collègue É. Gounelle.

Brésil : Rio Pardo (É. Gounelle in coll. Pic).

Très distinct, à première vue de *C. quadrimaculatus* Pic[1], en plus de la coloration, par ses tibias postérieurs simplement sinués, peu nettement épaissis près de leur base, et par les élytres un peu étranglés près du sommet et à peine granulés.

Chauliognathus plicatus, n. sp. — *Subopacus, robustus et satis brevis, testaceus, capite nigro maculato, antennis tarsisque nigris, elytris, in disco plicatis, testaceis, ante apicem nigro fasciatis* (*forma typica*), *aliquando medio nigro quadrimaculatis* (var. **bisbinotatus**, n. var.).

Presque mat, robuste et assez court, remarquable par les élytres ornés, sur leur disque, d'un pli costiforme prononcé, avec les épaules très proéminentes. La fascie noire élytrale de la forme type est sinuée, les tibias postérieurs sont un peu sinués. Long. 8-9 mm.

Brésil : Rio Pardo (É. Gounelle in coll. Pic).

A placer près de *C. pallens* Blanch. dont il diffère, à première vue, par les élytres maculés.

Chauliognathus geraësensis, n. sp. — *Nitidus, angustissimus, testaceus, antennis et capite pro parte nigris, elytris apice breviter nigro notatis.*

Brillant, très étroit, testacé avec les antennes, tout le milieu et le devant de la tête, ainsi que l'extrême sommet des élytres noirs. Tête avec les yeux plus large que le prothorax, très rétrécie en arrière; antennes très longues et grêles; prothorax subopaque, en carré long, étroitement rebordé: élytres bien plus larges que le prothorax, très longs, subparallèles, un peu resserrés vers leur milieu ; pattes grêles, testacées, avec les tarses un peu rembrunis. Long. 10 mm.

Brésil : Minas Geraes (É. Gounelle in coll. Pic).

Cette espèce, remarquable par sa forme étroite, peut prendre place près de *C. thermophilus* Kirsch.

---

(1) Mélanges exotico-entom., fasc. 14, p. 20 (1915).

Note sur quelques *Lycaenidae* de la faune française [Lep.]

par P. Chrétien.

1. — ***Callophris rubi*** L. — Aux plantes diverses qui ont déjà été indiquées pour la nourriture de la chenille de cette espèce, telles que *Betula, Cistus, Cornus, Cytisus, Genista scoparia, G. tinctoria, G. sagittalis, Hedysarum, Hippophae, Sedum, Onobrychis, Rubus, Ulex, Vaccinium*, je puis ajouter : *Dorycnium, Genista scorpius, Helianthemum vulgare*, dans le Midi de la France, et *Dryas octopetala*, dans les Hautes-Alpes.

Celle qui vit sur le *Dorycnium*, marquée de grandes taches dorsales subtriangulaires vert-bleu argenté, est incontestablement la plus jolie de toutes.

2. — ***Chrysophanus virgaureae*** Hb. — L'œuf est pondu à la base, sur les tiges ou sur les feuilles des *Rumex*. Il est hémisphérique, surbaissé; le micropyle large et profond est entouré de quelques petites dépressions irrégulières, suivies de plus grandes hexagonales, à fond concave et très finement chagriné, dont les six angles sont élevés en pyramide trièdre. Sa couleur est blanche. La ponte, qui a lieu en août, passe l'hiver.

La chenille éclôt au printemps; elle grossit vite; en deux mois, elle atteint toute sa taille. Elle est alors entièrement verte; carène dorsale arrondie et peu prononcée; points pilifères blancs, poils blonds et rosés, quelques-uns parsemés surtout sur le dos plus foncés; stigmates orangés; tête blonde, ocelles noirs; pattes écailleuses à dernier article blond; crochets des membraneuses roux. La couleur de ses poils la distingue de suite de ses congénères. Elle s'élève très bien avec les *Rumex acetosa, R. acetosella, R. scutatus*.

Pour se transformer, elle se cache sous une pierre ou sous une feuille sèche, dont elle contourne le bord à l'aide de quelques cordelettes de soie. La dépouille de la chrysalide est d'un argileux clair sur la partie antérieure, brun jaunâtre sur l'abdomen avec de nombreux points, petits, irrégulièrement distribués et rougeâtres sur les ptérothèques, plus gros et brun noir sur le thorax et l'abdomen où ils sont disposés en lignes longitudinales; la surface des ptérothèques est nue, celle du thorax et de l'abdomen porte des poils courts, ressemblant à de microscopiques champignons à chapeau retourné; mucron arrondi, terminé par une petite crête arquée, garnie de très courtes soies à crochet rousses.

Le papillon éclôt en juin et juillet

3. — ***Chrysophanus Alciphron*** var. ***Gordius*** Sulz. — L'œuf est pondu sur les *Rumex*, indifféremment sur les deux faces des feuilles. Il est hémisphérique, un peu surbaissé et présente des dépressions hexagonales à fond arrondi, à rebords épais et très peu saillants aux angles ; sa couleur est blanche.

Au bout de 8 à 10 jours, en juillet, la petite chenille sort de l'œuf, après avoir découpé le sommet de la coquille. Elle est d'abord blanchâtre ; mais elle ne tarde pas à prendre une teinte vert-jaune dès qu'elle a mangé. Elle se tient habituellement sous la face inférieure des feuilles qu'elle ronge en faisant des raies de la largeur de son corps et en respectant l'épiderme de la face supérieure. Après avoir subi trois ou quatre mues en août et septembre, elle se cache au pied de la plante pour hiverner ; elle se réveille au printemps et atteint toute sa taille en avril et mai. Elle ressemble à la chenille de *C. Dorilis* Hfn. ; elle en diffère surtout par son pointillé brunâtre, par ses poils plus blancs, ceux des carènes dorsale et stigmatale plus longs, par ses stigmates moins ronds, plus elliptiques et ses organes buccaux brun-noir.

La chrysalide est de couleur jaunâtre assombrie par de nombreuses mouchetures brun foncé et des séries longitudinales de points brun noir, plus ou moins gros. Elle porte aussi ces sortes de microscopiques champignons déjà mentionnés et des poils en forme de T ; stigmates elliptiques, jaunâtres ; extrémité anale arrondie, avec une fine crête arquée garnie de très courtes soies à crochet rousses.

Le papillon éclôt en mai-juin, habituellement.

4. — ***Lycaena Argyrognomon*** Brgstr. — Aux nombreuses Légumineuses, à d'autres plantes telles que Bruyères, *Hippophae*, qui ont été données comme nourriture de la chenille de ce *Lycaena* polymorphe, j'ajouterai l'*Oxytropis campestris*, l'*Astragalus onobrychis*, l'*Helianthemum vulgare* et le *Cuscuta epithymum*, dans les Alpes. Les chenilles les mieux marquées, les plus roses, que j'aie trouvées de cette espèce sont bien celles de la Cuscute. — Les chenilles de l'*Hippophae* donnent le *L. Calliopis* Bdv.

5. — ***Lycaena orbitulus*** Pr. — L'œuf a la forme d'un disque à bords arrondis, déprimé au centre : sa surface présente des dépressions polygonales dont les bords ne s'élèvent en saillies que vers la périphérie et c'est plutôt en forme de dents incisives qu'en pointes.

Au bout d'une dizaine de jours, en août, la chenille éclôt ; elle hiverne et c'est en juin qu'il convient de la rechercher : c'est assez facile. Il faut examiner les pieds de *Gregoria vitaliana* Duby et voir si les boutons floraux sont percés d'un trou ou à moitié dévorés : dans ce cas, la chenille n'est pas loin, cachée ordinairement sous une petite pierre. Je ne l'ai jamais vue en compagnie de fourmis campophiles ; du reste, elle parait être dépourvue de glande à miel (1) et des appendices rétractiles (1) du 11e segment ; la chrysalide n'en porte pas trace non plus. J'ai obtenu l'éclosion du papillon fin juin et juillet à La Grave (Hautes-Alpes), en 1898. Sous une pierre, j'avais déjà trouvé la chenille adulte, au mont Genèvre, le 6 septembre 1896. ROGENHOFER, dans les *Verh. zool. bot. Ges. in Wien* [1875], p. 796, a décrit cette chenille comme trouvée aussi sous une pierre, mais il n'en connaissait pas la plante nourricière.

6. — *Lycaena Eros* Ochs. — L'œuf a aussi la forme d'un petit disque vert, avec les bords et angles des dépressions polygonales blancs.

Une huitaine de jours après la ponte, en août, la petite chenille éclôt ; elle passe l'hiver ; elle est à taille en juin suivant. On la trouve alors sur les Légumineuses, principalement *Oxytropis campestris* DC. et *Astragalus onobrychis* L. Elle est verte, avec la dorsale géminée et la stigmatale blanchâtre ; sa villosité est blonde, avec quelques poils plus longs et bruns sur le 1er segment et les carènes dorsale et stigmatale ; tête noire ; pattes écailleuses brunes, membraneuses à crochets bruns ; stigmates ronds, en forme de petit bouton ; elle parait posséder une glande à miel, sur le dos du 10e segment. Elle se chrysalide sous les pierres.

La chrysalide est jaunâtre, parfois marquée de quelques taches brunes ou noires, irrégulièrement distribuées ; elle est presque rose, sauf à la partie céphalique et sur les côtés et à l'extrémité de l'abdomen ; stigmates arrondis, brun jaunâtre, entourés largement de brun, extrémité anale arrondie, avec une crête linéaire arquée.

Le papillon éclôt fin juin et juillet.

7. — *Lycaena Escheri* Hb. — L'œuf est relativement très petit, en forme de disque déprimé au centre qui parait comme guilloché ; surface couverte de dépressions polygonales de plusieurs formes et grosseurs, les plus grandes à la périphérie, à fond plat et en général à rebords quadrangulaires, les angles relevés en petite pyramide ; sa couleur est blanche. On le trouve, en juin, fixé sous les feuilles d'*Astragalus monspessulanus* L. Il est moitié plus petit que celui du *L. Argus* (*Aegon*), que l'on trouve aussi sur cette plante, mais qui passe l'hiver.

---

(1) Sur la forme de ces organes, cf. Guénée, *Ann. Soc. ent. Fr.*, [1867], p. 665.

Huit à dix jours après la ponte, la chenille de *L. Escheri* sort de l'œuf en découpant toute l'aire micropylaire de la coquille. Elle commence par faire de petites mines rondes, en introduisant sa tête entre les limbes de la feuille, laquelle présente alors de petites taches rondes blanches, bien moins grandes que celles produites par la chenille d'*Apterona crenulella* Brd. et par celle de *Coleophora Giraudi* Rag. Elle passe l'hiver toute petite. On la retrouve en mai suivant sous les touffes de l'*Astragalus monspessulanus* dont elle mange surtout les fleurs. Elle est verte, son pointillé brunâtre, ses poils blanc rosé; carène dorsale très prononcée, formée de deux élévations jaunâtres, en bosse, sur le milieu des segments portant des poils plus longs et brun rosé; ceux de la carène stigmatale de même; ligne stigmatale blanc crème; tête noire; 1^er^ segment hérissé de poils brun rosé et présentant sur le bord postérieur un petit écusson brun, en demi-lune ou large croissant nu; pattes écailleuses blondes; crochets des membraneuses brun roux; stigmates ronds, en petits boutons et jaunâtres; glande à miel du 10^e^ et appendices rétractiles du 11^e^ segment distincts. Pour se transformer sous les pierres, les feuilles sèches, elle s'emprisonne en tissant de chaque côté de son corps quelques cordonnets de soie, afin de maintenir au sol l'objet qui la recouvre.

La dépouille de la chrysalide est d'un argileux très clair sur le thorax et les ptérothèques, lesquels sont imperceptiblement ridés et nus, et brun jaunâtre sur les segments abdominaux qui sont un peu chagrinés et portant quelques poils courts et mutiques, plus abondants près des stigmates; ceux-ci sont un peu saillants, brun jaunâtre, largement entourés de brun roux; extrémité anale arrondie, garnie de soies courtes, raides.

Le papillon éclôt en juin.

8. — *Lycaena Sebrus* Bdv. — Dans l'Ardèche, le papillon fréquente presque exclusivement les fleurs de l'*Onobrychis supina* DC. : il est donc facile de l'étudier. L'œuf est pondu sur les calyces de cette plante, fin mai et juin. C'est un très petit disque, à bords arrondis, un peu déprimé au centre; aire micropylaire présentant de vagues indices de dépressions polygonales; ces dépressions sont moyennes et mieux marquées à la périphérie; leur fond est plat, les bords peu saillants semblent former des figures plutôt quadrangulaires, à angles arrondis; sa couleur est blanche.

Six à huit jours après la ponte, la petite chenille brise sa coquille et gagne une graine immature de l'*Onobrychis,* dans laquelle elle s'introduit entièrement et la vide. Plus tard, quand la graine ne serait plus assez grosse pour contenir la chenille, celle-ci s'applique dessus, la perce, la fouille, la vide, ce qui lui est facile, grâce à son col qui s'allonge démesurément. Vers la mi-juin, elle a atteint tout son développement et cesse de manger. Elle rappelle la forme des chenilles des *L. minima*, *L. Eros*, arrondie sur le dos ; ses carènes dorsales à peine indiquées; elle est blanc verdâtre, avec une ligne dorsale rougeâtre, plus large sur les 2^e^ et 3^e^ segments et s'amincissant sur les derniers; carène latérale blanc jaunâtre, bordée de chaque côté par une ligne large, rose, fondue extérieurement. Chez beaucoup de sujets, on voit, en outre, entre cette stigmale et la dorsale, trois autres lignes interrompues, formées de traits roses, un peu obliques; le pointillé est blanc sur le clair et brun sur le rose chez les sujets vert clair, et brun chez les sujets roses; poils blancs ou roses, selon les sujets. Tête noire, luisante; pattes écailleuses brunes; glande à miel du 10^e^ et appendices rétractiles du 11^e^ segment distincts. Vers la fin de juin, elle cherche une retraite sous une pierre ou autre objet, s'abrite sous quelques fils de soie tendus en divers sens, estive d'abord, hiverne ensuite et ne paraît pas devoir se chrysalider avant la fin du mois d'avril suivant.

Réflexions sur la loi de priorité

par J. de Joannis.

M'occupant depuis plusieurs années de préparer un catalogue des espèces de Microlépidoptères qui se trouvent en France, j'ai été amené à étudier plus particulièrement l'ouvrage classique de Godart et Duponchel où se trouvent décrites un grand nombre d'espèces nouvelles. J'avais en effet constaté que le Catalogue Staudinger-Rebel ne présentait pas sur ce point, entre autres, toute la précision désirable, et je publierai dans nos *Annales* le résultat de mes recherches à ce sujet. Au cours de ce travail, je me suis trouvé plus d'une fois en présence de la *loi de priorité*; je comptais, dans l'introduction de cette étude sur Duponchel, exposer les réflexions que j'avais été amené à faire sur ce sujet fondamental, mais j'ai pensé que ces études synonymiques auraient forcément un nombre de lecteurs des plus restreint et j'ai préféré présenter à part, comme je le fais ici, ces réflexions afin de m'adresser à un public plus considérable.

On sait quelles âpres discussions a suscitées cette loi de priorité. Je ne parle pas ici du collectionneur amateur dont les remaniements de noms troublent la quiétude en l'obligeant à refaire ses étiquettes, mais bien de ceux qui envisagent la question du point de vue sérieux qu'elle comporte, cherchant à satisfaire toutes les exigences d'équité envers les auteurs et de stabilité. S'il résulte quelque trouble des changements imposés par cette loi, il ne faut pas s'en émouvoir outre mesure, ce trouble est momentané, transitoire : si l'accord se fait sur les règles à suivre pour entendre et appliquer cette loi de priorité, une fois le passé liquidé, il n'y aura plus qu'à avancer avec tranquillité vers de nouvelles conquêtes scientifiques. Le malheur est que cette priorité n'est pas entendue par tous de la même façon. Je ne parlerai d'ailleurs ici que de la question des noms spécifiques, laissant de côté ce qui concerne les noms génériques.

Celui-ci donc considère comme auteur véritable le premier qui a donné une description reconnaissable, avec ou sans figure peu importe; pour lui une figure sans description est nulle et non avenue, il lui faut quelques lignes, quelques mots de texte. Celui-là exige au contraire une figure capable de faire reconnaître l'animal, et je crois que d'aucuns, en présence d'une figure vraiment bonne, se passeraient volontiers de toute description écrite. Du moment que l'on reconnaît sans erreur possible quelle espèce l'auteur a voulu représenter, quel besoin y a-t-il de trouver quelques lignes exprimant tant bien que mal ce que la figure met si bien en évidence? Ainsi, pour l'un, pas de nom valable sans description; pour l'autre, pas de nom valable sans figure.

Qu'il me soit permis de proposer quelques observations à ce sujet, non pour augmenter la confusion, mais pour chercher un terrain d'entente.

La loi de priorité me paraît reposer sur deux fondements : en premier lieu un motif d'ordre scientifique : éviter la confusion résultant des publications faisant double emploi; secondement un motif d'équité : rendre à chacun des travailleurs du champ scientifique sa légitime part de découvertes. Or le premier but, qu'on le remarque bien, sera obtenu quelle que soit la solution choisie ; du moment, en effet, qu'une règle précise sera adoptée, l'ordre et la clarté régneront; la question qui se pose est donc finalement : quelle est la façon la plus équitable de résoudre les conflits? C'est donc, si l'on peut ainsi dire, une question d'humanité qui se superpose à la question scientifique et qui la domine. Or en semblable matière il faut adopter la solution la plus libérale qui puisse se concilier avec les exigences scientifiques. Toute solution draconienne, arbitraire, despotique, froissera, par sa partialité, de justes susceptibilités et ne réussira jamais à faire l'union des esprits.

Or de quoi s'agit-il? De décider quel est le premier naturaliste qui a publié une espèce donnée. C'est donc une question de fait et, par suite, il faut qu'il soit tout d'abord *certain* que c'est bien telle espèce que tel auteur a eu l'intention de faire connaître. Je dis « a eu l'intention de faire connaître ». Il est en effet hors de doute que ce qui était considéré comme suffisant pour faire connaître une espèce, il y a cent ans par exemple, ne le serait plus maintenant bien souvent. Chacun connaît, par exemple, ces groupes d'espèces voisines, bien circonscrits dans leur ensemble mais si délicats à dissocier. Lorsqu'un ancien auteur a décrit et nommé une des espèces constituantes d'un tel groupe, il peut parfaitement se faire que sa description soit assez vague pour s'appliquer à plusieurs d'entre elles, la figure elle-même peut être imparfaite. Mais supposez que le *type* existe, on peut vérifier quelle espèce il avait effectivement entre les mains, et il sera ainsi établi que c'est telle espèce et non pas une autre qu'il a publiée, *qu'il a eu l'intention de faire connaître*; n'a-t-il donc pas le droit d'en être réellement considéré comme l'auteur? Et cependant, à elles seules, ni sa description ni la figure qu'il a donnée n'eussent pu suffire à établir le fait qui fonde ce droit. Mais, dira-t-on, si le *type* n'existe plus? Alors, parfois le témoignage de contemporains, plus précis, plus savants, pourra donner la certitude. Voici, je suppose, Duponchel qui décrit et figure assez faiblement une espèce, trop imparfaitement pour qu'on puisse la reconnaître avec certitude; mais Zeller, je suppose, quelques années après arrive et nous dit : la figure et le texte de Duponchel sont insuffisants, mais j'ai eu communication de son *type*, c'est bien ceci dont il a parlé. En ce cas, qui n'est point chimérique, il devient certain, par un témoignage autorisé, que Duponchel a bien eu ladite espèce en vue, que c'est elle qu'il a eu l'intention de faire connaître et non une autre.

Ainsi peut-il se faire que les droits de l'auteur soient établis *avec certitude* non par la description ou la figure qu'il en a données, mais par l'examen du *type*, par un témoignage autorisé, ou de quelque autre façon qui permette d'affirmer quel insecte il avait vraiment l'intention de faire connaître.

Il ne s'agit donc plus ici de savoir si la première description était par elle-même suffisante pour faire reconnaître l'espèce; tant mieux s'il en est ainsi assurément, mais la question est autre. Il ne s'agit pas davantage de savoir si la figure donnée est bonne ou mauvaise, du moment qu'il est *certain, par ailleurs*, que l'auteur se proposait de faire connaître telle espèce. Ce dont il s'agit, c'est de rendre hommage à son effort scientifique, hommage basé sur un fait *certain*, c'est entendu, mais qui n'exige pas nécessairement la parfaite réussite de la part de son auteur.

Ainsi le premier auteur est celui qui a publié l'espèce, c'est-à-dire qui a posé, par la voie de la publicité, un acte scientifique ayant pour but de la faire connaître. Voilà la question de fait qui tient compte le plus largement possible des efforts de tous les travailleurs.

Et ici remarquons bien la portée de cette conception. Je puis vous faire connaître ma pensée par signes, par un trait, par un dessin quelconque aussi bien que par la parole ou par des mots écrits. Si donc un auteur a publié une description sans figure, il est clair qu'il a posé, en ce faisant, un acte ayant pour but de faire connaître l'espèce : mais s'il en a donné une figure, un dessin et que, de plus, il soit certain, ne l'oublions pas, qu'il a voulu représenter telle espèce, c'était là aussi, de sa part, une façon d'exprimer sa pensée, un acte d'ordre intellectuel et scientifique ayant pour but de faire savoir ce dont il voulait parler, c'était une publication proprement dite. Pourquoi demanderait-on quelque chose de plus pour affirmer le fait en question, pour rendre hommage avec certitude à son effort scientifique ? Dira-t-on que des figures sans descriptions n'ont jamais été adoptées ? Ce serait invoquer la routine et non la raison, ce serait antiscientifique. Certaines figures sont même infiniment plus expressives que certaines anciennes descriptions, elles rendent mieux la pensée que les trois ou quatre mots que d'aucuns exigeraient pour leur donner de la validité. Si j'osais employer l'expression, je dirais volontiers qu'il faut se garder ici du fétichisme. Du moment que l'idée, le but de l'auteur ne font pas de doute, peu importe le mode de traduction de sa pensée qu'il lui a plu d'employer. Je ne vois aucune raison d'exclure un mode plutôt qu'un autre.

Il va sans dire, d'après ceci, que ce n'est point toujours dans la description ou la figure originale que l'on trouvera les renseignements nécessaires pour faire connaître parfaitement l'espèce. *C'est là une question absolument différente de la priorité.* Il faudra bien souvent recourir à des monographies, à des iconographies soignées, etc... ; et pouvons-nous même répondre que les travaux modernes les plus soignés n'auront pas besoin d'être complétés plus tard ? Il me semble que c'est de cette confusion de deux questions distinctes que proviennent nombre de divergences. Quand on veut considérer comme l'auteur de l'espèce celui qui en a donné une *bonne description* ou une *bonne figure*, on semble oublier que cette *bonté* n'est jamais absolue et que ce qui nous paraît suffisant maintenant ne le sera plus peut-être bientôt. La question de priorité est résolue par l'établissement d'un simple fait, celui de la description ou de la figuration, plus ou moins réussie peu importe, mais certaine de l'espèce. Cette solution a pour avantage de tenir compte le plus largement possible de toutes les bonnes volontés, et en même temps de satisfaire les justes exigences scientifiques puisqu'elle suppose toujours la certitude.

Bulletin bibliographique.

Champion (A.-C.) : Notes on Melandryidae (*Ent. Monthly Mag.* (3) I, [1915], p. 138-140.*

Culot (J.) : Noctuelles et Géomètres d'Europe, 1re partie : Noctuelles, vol. II, p. 64-104, pl. 51-58.*

Agricultural Gazette of N. S. Wales (The) XXVI, 1915. — Froggatt (W.-W.) : Insect pests of the strawberry; p. 133, pl.

Canadian Entomologist (The), XLVII, 1915. — Webster (F.-M.) : Importance of observations on apparently unimportant insects; p. 69. — Hewitt (G.-C.) : Pupation and overwintering of the house-fly *Musca domestica*): p. 73. — Alexander (C.-P.) : New exotic Tipulidae; p. 79, fig. — Sladen (F.-W.-L.) : Inquiline humble-bees in British Columbia; p. 84. — Ainslie (G.-G.) : A new Aphid from Florida; p. 85. — Weiss (H.-B.) : The simmetoy of insects; p. 88. — Nakahara (W.) : The Caddis-flies of Japan. — II; p. 90. — Rohwer (S.-A.) : Description of a new seed Chalcid from Spruce; p. 97, fig. — Woodworth (C.-W.) : The rate of hatch of scale insect eggs; p. 98.

Entomological Society of Washington (Proceedings), XVII, 1915. — Cockerell (T.-D.-A.) : Notes on some bees from Virginia; p. 3. — Gahan (A.-B.) : Notes on two parasitic Diptera; p. 24. — Greene (C.-T.) : Capture of *Callicera Johnsoni* Hunter; p. 1. — Heinrich (C.) et De Gryse (J.-J.) : On *Acrocercops strigifinitella* Clemens; p. 6, fig. — Hopkins (A.-D.) : Notes on Ipidae, with description of a new species; p. 54. — Howard (L.-O.) : On possible poisoning of insectivorous birds in the war against the Gypsy Moth; p. 2. — Rohwer (S.-A.) : Descriptions of Braconidae; p. 55. — Sasscer (E.-R.) : Catalogue of recently described Coccidae; p. 25. — Townsend (C.-H.-T.) : Note on Spallanziine flies; p. 41. — Id. : The family Astrophasiidae and other notes; p. 53. — Turner (W.-F.) et Baker (A.-C.) : On the occurrence of an intermediate in *Aphis pomi* De Geer; p. 42, fig.

Entomologist (The), XLVIII, 1915. — Theobald (F.-V.) : Notes on lime tree Aphis, *Pachypappa Reaumuri* Kalt., new to Britain; p. 73, pl. 4-5. — Rothschild (N.-C.) : On the specific distinction of *Lycaena coretas* and *L. decolorata*; p. 77. — Rowland-Brown (H.) : The butterflies of the Bucks; p. 77. — Wileman (A.-E.) : New species of Heterocera from Formosa; p. 80. — Pritchard (B.) :

Notes on the successful breeding of *Papilio machaon*; p. 82. — Bowater (W.) : Notes on forcing *Crocallis elinguaria* and an attempt to hybridise with *Odontopera bidentata*; p. 85.

Insecta, IV, 1914. — Pouillaude (I.) : Le genre *Dicranocephalus* Hope : p. 269 et 293, fig. — Houlbert (C.) : Quelques *Neolucanus* nouveaux de la faune malaise et indo-chinoise (fin); p. 276, fig. — Id. : La loi de la taille et l'évolution des Coléoptères; p. 304, fig.

Institucio Catalana d'Historia Natural (*Butlleti*), 1914. — Sagarra (I.-de) : Contribució a un catáleg dels Lepidòpters de Catalunya. Enumeraciò critica de las especies catalanes dels genres *Carcharodus* Hb. i *Hesperia* F.; p. 86. — Codina (A.) : Sobre biologia de *Brachycerus undatus* F.; p. 122. — Id. : Sobre Dipteros catalanes; p. 145 et 159.

Review of applied Entomology (*The*), III, 1915, A et B, part 3.

Royal Dublin Society (*Economic Proceedings*), II, 1914. — Carpenter (G.-H.) et Hewitt (T.-R.) : Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1913; p. 142, pl. 13.

— (*Scientific Proceedings*), XIV, 1914. — Carpenter (G.-H.) : The reproductive organs and the newly hatched larva of the warble-fly (*Hypoderma*); p. 268, pl. 21-26. — Collin (J.-E.) : Notes on the specimens of Borboridae and some Ephydridae in the Haliday collection at the National Museum, Dublin; p. 235. — Hewitt (T.-R.) : The larva and puparium of the frit-fly; p. 313, pl. 27.

Sarawak Museum (*Report*), 1914. — Moulton (J.-C.) : Crustacea, Insects; p. 11.

Sociedad Aragonua de Ciencias Naturales (*Boletin*), XIII, 1914. — Codina (A.) : Algunos Hemipteros Heterópteros más de Cataluña; p. 170. — Salvador (M. de) : Notas entomológicas; p. 167. — Navas (L.) : Algunos Neurópteros de Manresa; p. 174. — Id. : Neurópteros de Mallorca; p. 185. — Id. : Neurópteros del Moncayo (Zaragoza); p. 207.

— XIV, 1915. — Gil (C.) : Excursiones por Benabarre (Huesca); p. 24. — Navas (L.). : Excursiones por Cataluña. Julio de 1914; p. 27 et 35, fig. — Estevan (C.) : Nota sobre Ixodidos (Arachn.) do Aragón; p. 33.

South African Museum (*Annals*), XII, 2, 1915. ⊙

— XIV, 1, 1915. — Arnold (G.) : A monograph of the Formicidae of South Africa (Ponerinae; Dorylinae), p. 1-152, pl. 1.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés.
  II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec une planche noire.
  II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann.
  III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec quatre planches noires.
  II, *Naucoridae, Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray.
  II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. d'Orbigny.
  III, *Meloidae*, par M. Pic, avec une planche coloriée.
  IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec une planche noire.
  V, *Scarabaeidae*, par E. Benderitter, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. Kieffer.
  II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec deux planches noires.
  III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson.
  IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer.
  II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec une planche noire et deux planches doubles.
  II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec une planche double.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et **Gordiacés**, par P. de Beauchamp, avec une planche noire.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec une planche noire.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°.	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890.	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891.	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.).	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées.	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890).	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires.	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888).	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894).	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895).	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p.	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p.	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les **Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le **Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Etablissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Etranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La **Bibliothèque** (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis, jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** à (10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

1° **Collection H. Sénac** (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° **Collection Ch. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

3° **Collection Peyerimhoff** (*Microlépidoptères*),
4° **Collection H. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*).
5° **Collection Aubé** (*Coléoptères d'Europe*),
6° **Collection complète des Orthoptères de France**. don Finot,
7° **Collection d'Hémiptères de France**, don Fairmaire,
8° **Collection Pandellé** (*Diptères de France*),
9° **Collection de Diptères de France**, don de M. le Dr Gobert,
10° **Collection entomologique française de tous les ordres**,
11° **Collection d'exemplaires** *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 8

Séance du 28 avril 1915

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nécrologie. — Distinction honorifique. — Admission. — Élection d'un Membre honoraire. 125
Prix Dollfus 1914. 126
Prix Constant 1914. — *Collections*. 127

Observations diverses

Capture [COL. PSELAPHIDAE] (A. HUSTACHE). 128

COMMUNICATIONS

P. DE PEYERIMHOFF. — Variations des contours et de la chétotaxie chez *Trechus* (*Trechopsis*) *Lapiei* Peyerh. — Démonstration de sa parenté phylogénique avec *Aphaenops Iblis* Peyerh. [COL. CARABIDAE] (fig.) 128
M. PIC. — Trois nouveaux *Chauliognatus* Hentz. du Brésil [COL. MALACODERMATA]. 133
P. CHRÉTIEN. — Note sur quelques *Lycaenidae* de la faune française [LEP.]. 135
J. DE JOANNIS. — Réflexions sur la loi de priorité. 139

Bulletin bibliographique. 143

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations et les annonces*,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1915 — N° 9

BULLETIN

DE LA

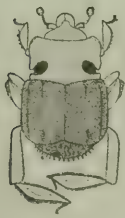
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



Smithsonian Institution
JUL 9 1915

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1915

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxieme, pour les personnes étrangeres a la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*).	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par S^te^-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*).	10 et 12 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in 12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in 12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 4e trimestre des *Annales* de 1914 a paru.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Depuis le 1er octobre 1914, la Bibliothèque est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

Cabinet entomologique E. LE MOULT

4, rue Duméril, PARIS

Vient de paraître : le *Catalogue des Lépidoptères,* qui est envoyé franco sur demande.

Je viens de recevoir ces jours-ci quelques beaux exemplaires du rarissime et superbe Coléoptère « **Mouhotia Batesi** » et d'une autre espèce voisine, non encore déterminée.

J'ai également reçu deux nouvelles espèces d'Ornithoptères : **Ornithoptera Joiceyi** et **Or. Rothschildi.**

Arrivages continuels d'insectes rares de tous ordres de tous les points du globe.

Envoi franco sur demande des Catalogues de Coléoptères et Listes supplémentaires.

Je viens de faire construire une loupe entomologique (marque française, fabrication extra-soignée), d'un grossissement de 20 à 30 fois au choix.

Prix : **25** francs (0 fr. 75 en plus pour la gaine).

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 12 mai 1915.

Présidence de M. Ét. RABAUD.

Correspondance. — MM. L. BEDEL, Secrétaire, et Ch. LAHAUSSOIS, Trésorier, s'excusent de ne pouvoir assister à la séance.

— M. le Pr A. LAMEERE, élu Membre honoraire à la précédente séance, adresse en ces termes ses remerciements à la Société :

Fontenay-aux-Roses, 7 mai 1915.

Monsieur le Secrétaire et cher collègue,

En me décernant le plus haut titre dont puisse être décoré un entomologiste, la Société entomologique de France a voulu rendre hommage à la Belgique dans des circonstances exceptionnellement douloureuses; elle s'est associée d'un mouvement unanime à cette sympathie venant du cœur que la nation française, représentant du Droit, a manifestée pour un peuple injustement mais momentanément opprimé. Je sens tout le prix et aussi toute la responsabilité de la délicate attention dont j'ai été jugé digne, et j'en exprime à mes collègues ma plus profonde gratitude.

Veuillez agréer, Monsieur le Secrétaire et cher collègue, avec mes remerciements pour vos félicitations personnelles, l'assurance de mes sentiments très dévoués.

A. LAMEERE.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles du Dr R. JEANNEL, qui, après avoir suivi l'attaque des Éparges, est actuellement affecté au 25e bataillon de chasseurs.

Notre jeune collègue Albert LACROCQ, caporal, blessé au cours du même combat, est actuellement en parfaite santé.

Nécrologie. — Le Président a le vif regret d'annoncer la mort de notre collègue Gaston Roché, tué à l'ennemi.

Legs. — Le Président annonce que la levée des scellés apposés au domicile de notre regretté collègue É. Gounelle aura lieu le 15 mai et que la Société pourra prendre possession des collections et ouvrages qu'il lui a légués.

Présentation. — M. Henri Galibert, 17, boulevard des Lices, Castres-sur-Agout (Tarn), présenté par M. H. Lavagne. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Alluaud et J. Magnin.

Prix Passet (Vote). — Conformément à l'article 5 du Règlement du Prix Passet, la Société procède au vote sur les conclusions du rapport de la Commission, rapport inséré au *Bulletin*, p. 67.

Trente-deux membres prennent part à ce vote soit directement, soit par correspondance. Ce sont :

MM. Ch. Alluaud, — A. Bayard, — L. Bedel, — L. Bleuse, — E. Bordage, — le Dr L. Bordas, — A. Bourgoin, — H. Brown, — le Dr Ch. Bruyant, — L. Chopard, — J. Clermont, — J. Cotte, — C. Dumont, — Ch. Ferton, — H. Gadeau de Kerville, — J. de Gaulle, — A. Grouvelle, — C. Houard, — A. Janet, — J. de Joannis, — Ch. Lahaussois, — M. Lambertie, — F. Le Cerf, — A. Loiselle, — J. Magnin, — P. Nicod, — P. de Peyerimhoff, — G. Postel, — É. Rabaud, — le Dr M. Royer, — G. Sérullaz, — et H. Sietti.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

D. Keilin	30 voix.
J. d'Orchymont	1 —
Gelin et Lucas	1 —
	32 voix.

En conséquence, M. D. Keilin, ayant obtenu la majorité des suffrages, est proclamé lauréat du Prix Passet pour l'**ensemble de ses travaux sur les larves de Diptères**.

Observations diverses.

Captures. — M. H. Lavagne signale la capture en France de *Cylindropsis Doderoi* Razzanti [Col. Staphylinidae]; cette espèce, décrite depuis peu sur des exemplaires récoltés à Pise (Italie), a été retrouvée par lui, en février 1915, à Castelnau, près Montpellier (Hérault), avec *Imirus Lavagnei* Dodero [Col. Pselaphidae] et plusieurs espèces de *Leptotyphlus*.

— M. J. Clermont signale la capture au Raincy (Seine-et-Oise) d'un individu du rare *Bembidion inustum* Duv. [Col. Carabidae] : cette capture est due à M. Pierre Auzat, fils de notre collègue le D^{r} Auzat.

— M. R. Brown indique, au sujet de la note récemment publiée par M. A. Gervais d'Aldin (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1915], p. 77), que le *Spintherops spectrum* Esp. [Lepid.] semble être assez commun dans toute la chaine des Pyrénées et, en outre, qu'il l'a déjà signalé lui-même des environs de Grignols (Gironde), dans les *Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux* [1892].

Communications

Quelques Curculionides nouveaux ou intéressants de la Faune française

par A. Hustache.

Otiorrhynchus Johannis Stierl. — Basses-Pyrénées : entonnoirs d'érosion creusés par la fonte des neiges, sur le haut-plateau de la Sède de Pau, 1.700 à 1.800 m. d'altitude; confins des vallées d'Ossau et d'Aspe. Découvert en juillet dernier par M. F. Mascaraux.

Otiorrhynchus hispanus Stierl. — Basses-Pyrénées : Biarritz, Itxassou, mont Ursuya, La Rhune. Espèce du Nord de l'Espagne dont la découverte en France n'a rien de surprenant. Communiquée ainsi que la précédente par M. F. Mascaraux, qui a enrichi la faune française de nombreuses espèces intéressantes.

Ceuthorrynchus Pueli Hust. — Décrite des Pyrénées-Orientales, cette espèce a été retrouvée dans les environs de Fontainebleau (Seine-et-Marne) par M. Duchaine, dans la collection de qui j'en ai vu un exemplaire.

Ceuthorrhynchus rapae Gyll. — Sur la Giroflée cultivée, *Cheiranthus cheiri*, à Lagny (Seine-et-Marne), clos Saint-Laurent. Cette espèce, connue de l'Est, du Centre et même de l'Ouest de la France, se trouve donc aussi dans le bassin de la Seine.

Ceuthorrhynchus pervicax Weise. — Chessy, près Lagny (Seine-et-Marne). Jusqu'ici semblait propre aux parties montagneuses : à Chessy, l'altitude est de 80 mètres environ.

Ceuthorrhynchus albosignatus Gyll. — Sur *Lithospermum arvense* dans les champs de blé au Pin (Seine-et-Marne).

Ceuthorrhynchus alliariae Bris. — Sur *Sisymbrium alliaria* à Chessy (Seine-et-Marne).

Ceuthorrhynchus symphyti Bed. — Très commun, fin avril et premiers jours de mai, sur la grande Consoude dans tous les environs de Lagny. Par contre, l'insecte devient d'autant plus rare que la floraison est plus avancée; en juillet il est introuvable.

Ceuthorrhynchus sulcicollis Payk. — Commun à Lagny, sur *Sisymbrium alliaria*, *Cheiranthus cheiri*, *Hesperis matronalis*, etc.(1).

Apion delphinense Hust. — Repris en juillet dernier par le Dr Guédel à Treminis-en-Trièves, au pied du Grand Ferrand (Isère).

Apion hydropicum Wenck. — Hautes-Alpes : Veynes, un exemplaire capturé par M. V. Planet, sur un *Vicia* à fleurs violettes.

Apion hungaricum Desbr. — Commun à Dôle (Jura) sur un *Genista*!.

Apion facetum Desbr. — Un exemplaire, capturé à Saint-Martin-Vésubie (Alpes-Maritimes). Déjà signalée des Alpes-Maritimes par J. Sainte-Claire Deville (*L'Abeille*, XXI, p. 146), cette espèce est peut-être confondue dans les collections avec le vulgaire *A. pisi* F.

Apion Lemoroi Bris. — Lagny, un exemplaire, en tamisant en février. On sait que cette espèce apparaît en septembre sur le *Polygonum aviculare*. Hivernerait-elle? C'est peu probable. Cette capture en février semble plutôt accidentelle.

Phytonomus striatus Boh. — Je l'ai déjà signalé de Beaunant et d'Irigny (Rhône); M. P. Nicod m'en a communiqué un exemplaire pris par lui le long du Garou, vers Brignais (Rhône); cette espèce rare semble donc habiter toute la région granitique du sud-ouest de Lyon.

Anthonomus varians Payk. — Lagny, sur un pin!. — Non signalé dans la Faune du bassin de la Seine (1887).

---

(1) Ces 3 dernières espèces ne sont pas rares en France et vraisemblablement pas davantage dans le bassin de la Seine.

Les variations de l'œil et de l'antenne chez *Bythinus diversicornis* **Raffr.** [Col. Pselaphidae]

par P. de Peyerimhoff

Les *Bythinus* du Nord de l'Afrique sont peu nombreux. Des cinq espèces (1) qui représentent le genre dans cette région, deux ont une aire de répartition relativement étendue et offrent, surtout dans le sexe mâle, des variations singulières ; celles de *B.* (*Bythinopsis*) *algericus* Raffr. ont été déjà étudiées (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1910], p. 287) ; chez *B. diversicornis* Raffr., elles sont tout aussi accentuées, mais s'exercent suivant un mode différent.

Bythinus diversicornis est un endogé assez fréquent dans les tamisages profonds. Il habite le Tell des départements d'Alger et de Constantine, ainsi que la Tunisie septentrionale, et on le trouve à toute altitude. Le mâle, normalement ailé, est reconnaissable en tout cas à l'échancrure apicale interne des tibias antérieurs et à l'éperon qui termine les tibias postérieurs ; sauf chez l'une des races, le 1er article des antennes est évidé sur sa face interne et muni vers le milieu d'un tubercule parfois écrasé. La femelle est toujours aptère ; ses yeux sont réduits, le 1er article des antennes est cylindrique et simple, et les tibias sont dépourvus de tout appendice.

Suivant les stations, l'espèce apparait sous quatre types, dont les caractères très distincts sont représentés sur les croquis ci-joints :

1. — *Bythinus diversicornis* forma typica (*Croissandeaui* Pic 1893, *Mauritii* Reitt. 1894, *foveicornis* Guilleb. 1897) : ♂ ailé, foncé, pourvu de gros yeux comptant de 25 à 30 ommatidies, à 1er article antennaire très tuméfié, portant à l'intérieur un tubercule tronqué situé en avant d'une fossette très marquée (fig. 1). — ♀, yeux deux fois plus petits, comptant 10 à 12 ommatidies.

Raffray (Catal. des Psélaphides, in *Ann. Soc. ent. Fr.* [1904], p. 279) cite l'espèce d'Alger, de Saint-Charles et Philippeville, de Collo, du Djebel Mahadid et de Kabylie (peut-être les spécimens de cette dernière provenance se rapportent-ils à la forme suivante). Je l'ai recueillie, de mon côté, dans le massif des Mouzaïa et dans les marécages du Mazafran près Coléa.

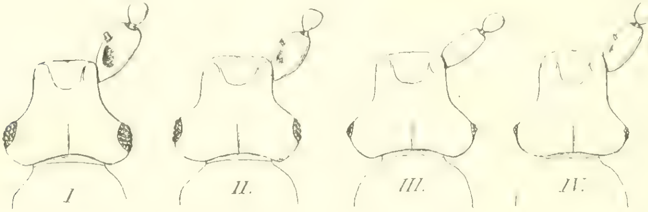
2. — En Grande-Kabylie et en Petite-Kabylie, le ♂, tout en restant

---

(1) L'une d'elles, encore inédite, provient de Tanger.

ailé, tend à perdre son pigment : les yeux tombent à 10 ou 12 ommatidies ; le 1^er^ article des antennes, moins tuméfié, porte un tubercule plus petit (fig. II). L'œil de la femelle est composé de 5 à 8 ommatidies.

Récoltée en nombre à Bou-Berak près Dellys, par MM. Chobaut et Puel, cette forme a été répandue dans les collections sous le nom inédit de *B. Chobauti* (Reitt.), que je lui conserve [1]. Elle se trouve en outre dans les massifs du Djurdjura, de l'Akfadou et du Babor.



Bythinus diversicornis Raffr. ♂. — I. forma typica. — II. subsp. *Chobauti* Peyerh. — III. subsp. *pallidior* Pic. — IV. subsp. *extremus* Peyerh.

3. — En Khroumirie (Aïn-Draham), la réduction des yeux et du pigment se poursuit encore chez le ♂, dont les téguments deviennent aussi pâles que chez la ♀ ; les yeux comptent seulement 5 ou 6 ommatidies et le 1^er^ article des antennes, semblable chez les deux sexes, est dépourvu de toute trace de tubercule ou de fossette (fig. III).

C'est cette forme (dont je possède un mâle *typique*, donné par l'auteur) que M. Pic a décrite sous le nom de *pallidior*, en la rattachant à juste titre, malgré ses caractères très spéciaux, à *B. diversicornis* Raffr.

4. — Enfin, mon ami R. de Borde a récolté dans les gorges de la Chiffa (massif des Mouzaïa) un unique ♂, complètement aptère, dont les yeux n'ont plus que 4 ommatidies, mais dont le 1^er^ article antennaire, à peine tuméfié, porte cependant un très petit tubercule suivi d'une légère impression (fig. IV). Les variations de l'œil et de l'antenne

---

(1) *Bythinus diversicornis* **Chobauti**, n. subsp. — *Proles (kabylica) oculis praesertim apud marem duplo minoribus primoque antennarum articulo minus incrassato, tuberculo minore praedito, a typica discrepans.*

La « var. ♂ *Chobauti* Peyerimh. » (H. Caillol, Cat. des Col. de Provence, I, p. 433) du *Bythinus Grouvellei* Reitt. n'a jamais été décrite et n'est qu'un *nomen nudum*, d'ailleurs sans objet.

ne sont donc plus concomitantes chez cet insecte, que sa taille plus faible, sa stature plus grêle, le rétrécissement plus sensible du pronotum et des élytres à leur base, distinguent encore des précédents. Je désignerai cette quatrième forme sous le nom d'*extremus* m. [1].

Bien qu'elle ait été trouvée en un point où l'on a maintes fois constaté la présence de *B. diversicornis* typicus, il est peu probable qu'il s'agisse d'une variation dichogénique analogue à celle de *B. algericus* Raffr. (cf. *loc. cit.*). L'extrême rareté de l'insecte, les particularités complémentaires qui le caractérisent, l'allure même de l'espèce, dont les variations, sauf celle-ci, sont toujours en rapport avec la station, tout écarte cette hypothèse. C'est plutôt, sans doute, une race mieux adaptée à la vie endogée, isolée sur place, et en tous points comparable à *Tychus bryaxioïdes Poupillieri* Raffr., Psélaphide également très microphtalme, que l'on voit, lors des grandes pluies, sortir de la terre argileuse et se mêler à sa race typique, qui vit en surface.

Ainsi la variation de *B. diversicornis* se traduit par l'existence de plusieurs races locales distinctes, vraisemblablement vouées à un isolement progressif et laissant prévoir la desagrégation future de l'espèce. Variation bien différente de celle de *B. algericus*, où l'on constate seulement deux formes dichogéniques, apparaissant ensemble aux mêmes points, suivant une proportion arithmétique le plus souvent définie, et laissant intacte la continuité spécifique. Dans les deux cas, c'est le mâle qui se montre presque exclusivement affecté par les changements de la structure.

Les variations masculines (pécilandrie) sont fréquentes chez les *Pselaphidae*. Sans sortir du genre *Bythinus*, celles concernant le développement des pattes sont familières à tous, et s'accompagnent parfois (*B. Guignardi* Peyerh.) de modifications dans les palpes. Dans le genre *Tychus*, comme on sait, elles se produisent sur les antennes. Chez les *Bryaxis* (*Brachygluta* sec. Raffr.), elles affectent parfois la sculpture des segments abdominaux. Leur étude n'a pas seulement un intérêt théorique; elle peut simplifier et clarifier beaucoup la systématique parfois très ardue de cette famille.

---

[1] *Bythinus diversicornis* **extremus**, n. subsp. — *Proles et apud marem aptera, oculis atrophis primoque antennarum articulo vix incrassato, tuberculo minimo praedito, a typica discrepans.*

Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]

V(¹). Les grands Panagéides du bassin du Chari

par Ch. Alluaud.

Gen. *Eudema*(²) Laporte-Castelnau (non Chaudoir)
syn. *Craspedophorus* (Hope) Chaudoir.

Hope a donné comme type à son genre *Craspedophorus* le *Cychrus reflexus* F. (³) qu'il a eu la prétention de figurer (Col. Man., II, 1838, p. 165, tab. 3, fig. 1). Or, d'après Motschulsky (Études ent., IV, 1855, p. 69), *Cychrus reflexus* F. aurait pour synonymes *Pimelia fasciata* F. et *Panagaeus tomentosus* Vigors, c'est-à-dire un Panagéide de la côte de Coromandel qui n'a rien de commun avec l'insecte figuré par Hope. Laporte de Castelnau (Hist. nat. Ins., I, p. 137) indique cette espèce comme venant du Cap de Bonne-Espérance et lui donne comme synonyme le *Panagaeus nobilis* Dej.! Nous pouvons donc affirmer que nous ne savons pas sur quelle espèce a été créé le genre *Craspedophorus* Hope.

Cette considération n'était pas de nature à embarrasser Chaudoir qui emploie couramment le système inadmissible de donner à ses divisions des noms déjà employés, simplement « pour éviter de créer des noms nouveaux » (*cf.* Ess. mon. Panagéides, p. 10). Il a appliqué le nom de *Craspedophorus* à des espèces qui, par pur hasard, ont peut-être des rapports avec celle figurée par Hope, mais il ne cite même pas l'espèce sur laquelle ce dernier a fondé son genre. Ce n'est pas tout : ce même *Pimelia fasciata* F. (qu'il appelle « *bifasciata* F. ») devient le type du genre *Eudema* sensu Chaudoir. Or, Laporte de Castelnau, en créant son genre *Eudema* (Hist. nat. Ins., I, 1840,

---

(1) Pour les notes précédentes voir ce *Bulletin*, [1914], pp. 472 et 486, et [1915], pp. 51 et 116.

(2) L'étymologie est très vraisemblablement δέμας (et non δέμα comme l'indique le Catalogue de Münich, I, p. 208), nom neutre en grec, mais qui, modifié pour lui donner une terminaison latine en *a*, devient féminin.

(3) La première description de Fabricius a été publiée par lui sous le nom de *Carabus reflexus* dans son Species Insect., I, p. 302 (1781); le *type* est indiqué de la côte de Coromandel (coll. Banks).

p. 137) lui donne pour type une grande espèce africaine bien connue, le *Panagaeus regalis* Gory, que CHAUDOIR incorpore dans ses *Craspedophorus*.

Il est difficile d'imaginer une pire confusion ; aussi, pour les espèces qui suivent (et qui devraient rentrer dans le genre *Craspedophorus* sensu Chaudoir), ai-je adopté le nom d'*Eudema* Lap.-Cast. (non Chaudoir) dont le *type* nous est connu avec certitude.

⁂

Les espèces décrites ci-après ont été recueillies à Fort-Crampel, sur le haut Chari, dans le Congo français, et m'ont été communiquées par M. E. LE MOULT. Les *types* font partie de ma collection.

Eudema eximia Laferté (sub *Panagaeus*), *Rev. Mag. Zool.* [1850] p. 392 : *type* : Sénégambie portugaise (BOCANDÉ) ; — Chaud., Ess. mon. Panag., Bruxelles, 1878, p. 18.

subsp. **Crampeli**, n. subsp. — C'est une race géante qui peut atteindre 30 mm. alors qu'*E. eximia* s. str. ne dépasse guère 26 mm.[1]. Mais la taille n'est pas constante et c'est surtout le caractère suivant qui, se retrouvant chez tous les individus examinés, distingue cette race : la fascie jaune basilaire est bien plus large et porte sur sept côtes (de 2 à 8), tandis que chez le *type* de l'espèce les trois premières côtes (en comptant la suturale) sont sans taches. La fascie jaune apicale est variable : elle peut porter assez largement sur les côtes 4, 5, 6, 7 et 8, être réduite à 2 points allongés sur les côtes 4 et 6 ou enfin faire totalement défaut.

La forme et la sculpture du pronotum et des élytres étant semblables à celles d'*E. eximia*, je n'ai pas cru devoir considérer la forme *Crampeli* comme spécifiquement distincte.

Eudema Decorsei, n. sp. — Long. 25-27 mm. — Grande espèce voisine d'*E. eximia* Laf., mais bien distincte par la forme du pronotum et la sculpture des élytres. Le pronotum est bien plus fortement et plus irrégulièrement sculpté ; les angles postérieurs (qui présentent une petite indentation semblable dans les deux espèces) sont plus largement arrondis ; le bord antérieur est un peu moins arqué, ce qui fait paraître les angles antérieurs moins avancés. La ponctuation des stries des élytres et surtout celle des intervalles est beaucoup plus forte et moins serrée ; les intervalles sont plus convexes. La fascie

---

(1) C'est la taille indiquée par LA FERTÉ (*loc. cit.*) et celle des exemplaires que j'ai recueillis en 1886 à Assinie, sur la Côte d'Ivoire.

jaune antérieure des élytres est plus droite, plus régulière, surtout à son bord antérieur, plus rapprochée de la base, plus ou moins large, mais constante comme nombre de taches sur les intervalles 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8. La fascie postérieure est au contraire très variable et souvent totalement absente; dans son maximum de développement, elle occupe les intervalles 4, 5, 6, 7 et 8; dans le cas le plus fréquent (fig. 1) elle est seulement marquée sur les intervalles 4, 5 et 6; parfois elle est réduite à deux points sur les intervalles 4 et 6, très rarement à un seul point sur le 4e intervalle; enfin, dans la nombreuse série que j'ai examinée, les exemplaires sans trace de fascie postérieure sont presque aussi nombreux que les autres. Le dessous du corps est grossièrement ponctué; les épisternes métathoraciques sont deux fois plus longs que larges.

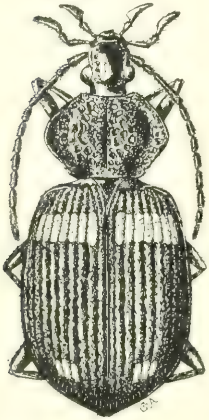


Fig. 1. — *E. Decorsei*, n. sp., × 2.

J'ai nommé cette belle espèce en mémoire de mon regretté confrère et ami le Dr J. Decorse, membre de la mission française Chari-Tchad en 1904.

E. Decorsei ne semble pas pouvoir être confondu avec *Craspedophorus Bonnyi* Bates, de la vallée de l'Aruwimi. Cette grande espèce, voisine aussi d'*E. eximia*, est décrite comme ayant les élytres glabres (ce qui peut être inexact, si la description a été faite sur des exemplaires frottés), les angles postérieurs du pronotum presque droits, les fascies antérieure et postérieure des élytres couvrant les intervalles de 4 à 8, la taille de 23 mm., etc.

Eudema Chevalieri, n. sp. — Long. 22-25,5 mm. — Bien distinct des précédents par sa forme acuminée vers l'apex, son pronotum, assez semblable en avant à celui d'*E. eximia*, mais coupé bien plus droit en arrière de la petite indentation des angles pos-

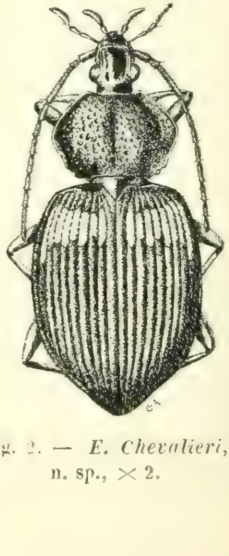


Fig. 2. — *E. Chevalieri*, n. sp., × 2.

térieurs et avec le disque bien moins fortement ponctué. Les stries des élytres sont marquées de points assez régulièrement espacés comme chez *E. eximia*, mais cette ponctuation est plus forte sur la déclivité apicale ; en outre, les intervalles sont plus convexes, moins densément et plus fortement ponctués. La fascie jaune antérieure des élytres est disposée très près de la base, comme chez *E. Decorsei*, sur les mêmes intervalles et en plus sur le 9e ; mais elle est moins droite, bien plus large, d'ailleurs assez variable, mais généralement allant en s'élargissant vers l'extérieur, la tache sur le 9e intervalle étant la plus longue. Cette espèce ne présente pas de fascie jaune postérieure ; toutefois, dans la très nombreuse série que j'ai eu sous les yeux, j'ai constaté chez deux individus seulement un très petit point jaune sur le 7e intervalle et, sur un individu, un point sur le 5e intervalle avec trace d'un autre point à peine perceptible sur le 7e. Le dessous du corps est garni de gros points assez espacés. Les épisternes métathoraciques sont en losange court.

Je dédie cette espèce à mon ami M. Auguste Chevalier, qui a fait de si fructueuses explorations botaniques en Afrique occidentale.

Eudema cuneata, n. sp. — Long. 16,5-18 mm. — Encore plus atténué en pointe à l'apex qu'*E. Chevalieri* et bien moins convexe. Par sa taille moindre et sa forme, il n'a d'ailleurs que peu de rapports avec les grandes espèces précédentes et cependant c'est à *E. Chevalieri* qu'il ressemble le plus. Le pronotum est large, peu densément et fortement ponctué avec les angles postérieurs subaigus et précédés d'une très faible indentation. Les stries des élytres sont ponctuées ; les intervalles, médiocrement convexes, ont une ponctuation serrée et assez forte. La fascie jaune basilaire, portant sur les intervalles de 2 à 8, est rapprochée de la base et large : son bord antérieur est plus ou moins droit, le postérieur très en zigzag, les taches étant alternativement plus longues et plus courtes plus prolongées en arrière sur les intervalles 2, 4, 6 et 8, moins prolongées en arrière, mais souvent un peu prolongées en avant sur les intervalles 3, 5 et 7). Sur la nombreuse série que j'ai examinée, je n'ai jamais constaté le moindre vestige de fascie ou de tache jaune apicale. Tout

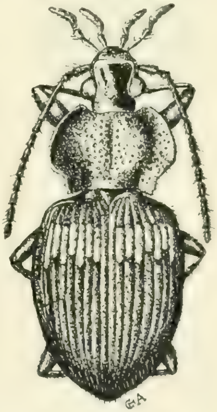


Fig. 3. — *E. cuneata*, n. sp., × 2,5.

le dessous est garni de gros points espacés; les épisternes métathoraciques sont en losange court.

Eudema clasispila, n. sp. — Long. 14-15 mm. — Espèce voisine d'*E. Leprieuri* Lap.-Cast., surtout par la forme et la sculpture du pronotum; mais chez *E. clasispila* les élytres sont plus courts, plus acuminés à l'apex; les stries sont bien plus fortement ponctuées; la fascie jaune basilaire est bien plus fractionnée (κλάσις), les taches sur les intervalles pairs étant prolongées en arrière et celles sur les intervalles impairs plus courtes et parfois un peu prolongées en avant.

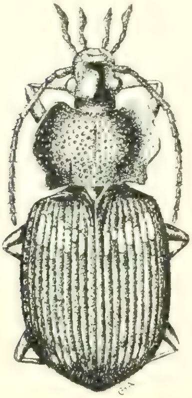


Fig. 4. — *E. clasispila*, n. sp., × 3.

Cette fascie basilaire porte sur les intervalles de 2 à 8 (la tache sur le 2ᵉ étant parfois très réduite). La fascie postérieure, également très en zigzag sur les intervalles 4 à 8, est souvent totalement absente. Le dessous est garni de gros points très espacés. Les épisternes métathoraciques sont en quadrilatère allongé, à peine deux fois plus longs que larges.

En dehors des exemplaires de Fort-Crampel, j'ai vu au Muséum de Paris des individus de cette espèce des localités suivantes : Congo belge, haut Ouellé, riv. Dongou, 1.100 m. (Mission Dubourg de Bozas), 2 individus; — id., entre Dufilé et la riv. Dongou, 1 individu. — Fort-Sibut, dans le Dar Banda méridional (Dʳ Decorse, Mission Chari-Tchad), 2 individus.

Nota. — Toutes les espèces décrites ici sont pubescentes.

Description de trois *Macronota* nouveaux de Formose

[Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin.

Macronota proxima, n. sp. — *Fronte in medio laevi, utrinque fortiter punctata et longitudinaliter flavo-squamosa; clypeo antice rufo,* *grosse punctato, emarginato, angulis anticis rotundatis: pronoto nigro, nitido, regulariter rugoso-punctato, ochraceo-trivittato, vitta mediana postice lata, antice furcata; scutello in medio punctato, antice et postice leviter flavo-squamuloso: elytris rufis, nigro-bifasciatis (fascia prima subquadrata extus angulata et usque ad humerum prolongata, hac vitta externa flavo-biguttata) ad suturam longitudinaliter depressis, quinquestriatis, extus irregulariter punctatis, postice strigillatis, ante apicem nigro-maculatis, apice rufo, leviter flavo-squamoso; pygidio rufo-brunneo, strigillato, flavo-trimaculato. Corpore subtus femoribusque nigris, nitidis; pectore lateribus dense strigillato; tibiis tarsisque rufis.*

Tête à pubescence rousse dressée, serrée; front noir, brillant, rugueusement ponctué, avec un espace lisse au milieu et une bande squameuse jaune de chaque côté; clypéus non squamulé, brun rouge brillant, à ponctuation rugueuse, un peu plus grosse que celle du front, légèrement échancré en avant, à lobes antérieurs faiblement rebordés et très arrondis. Pronotum noir, luisant, rugueusement et régulièrement ponctué, densément couvert de poils roux dressés, ayant sa plus grande largeur au tiers antérieur, rétréci en ligne droite légèrement en arrière, plus fortement en avant; angles latéraux obtus; lobe postérieur très déprimé: deux bandes squameuses ochracées partent du bord antérieur dans le prolongement des bandes frontales et convergent pour se réunir sur le bord postérieur; de chaque côté, une bande semblable, de l'angle médian à l'angle postérieur, isolée du bord. Scutellum noir, opaque, à points striolaires en avant et au milieu, squamulé de jaune à la base et au sommet. Élytres rouge de brique, avec chacun six stries dans la dépression longitudinale, située entre la cote très faible, et la suture; les trois internes mieux marquées que les externes et séparées de celles-ci par un intervalle double de l'intervalle juxtasutural; ces stries se confondent au sommet parmi de nombreuses strioles; déclivités latérales densément couvertes de signes arqués allongés, obsolètes; deux séries juxtamarginales assez bien alignées; une tache noire carrée postscutellaire reliée par les angles antérieurs à une autre humérale plus petite, se rattachant en arrière à une bande latérale qui rejoint la suture aux deux tiers de la longueur; deux autres taches noires arrondies au calus apical, mais n'atteignant pas le sommet. Sur chacune des bandes noires longitudinales se trouvent deux taches squameuses jaune doré brillant, l'une au tiers, l'autre aux deux tiers de la longueur; une autre tache jaune un peu plus petite se trouve en arrière de la tache noire antéapicale. Pygidium convexe, brun rouge; à fines strioles concentriques, à pubescence rousse dressée, avec trois fines macules squameuses jaunes à la base, la médiane légèrement prolongée vers le sommet qu'elle n'atteint pas.

Dessous du corps, hanches et fémurs noir de poix brillant; trochanters, tibias et tarses brun rouge clair; pectus et pattes à longs poils roux; pointe mésosternale lisse, glabre, brillante, se détachant bien du métasternum qui est pubescent, finement ponctué au milieu, avec une strie longitudinale médiane et les côtés (ainsi que les hanches postérieures) densément striolés. Abdomen déprimé mais sans sillon net (♂) ou convexe (♀), ponctué de signes arqués épars au milieu, serrés vers les bords; segments 1-3 avec chacun, sur le quart latéral, un chevron étroit de squamules jaunes au bord postérieur; sixième segment rougeâtre.

Longueur (du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres) : ♂ 13,4 mm.; ♀ 13,2 mm. Larg. max. ♂ 6,8 mm.; ♀ 6,7 mm.

Espèce voisine de *M. furcata* Fairm.; s'en distingue surtout par le pronotum brillant, à angles mieux marqués, à côtés rectilignes; par les élytres plus distinctement striés, à stries non entremêlées de points irréguliers comme chez *M. furcata*. Les pièces thoraciques et les hanches postérieures sont presque entièrement couvertes de squamules chez *M. furcata*. Les strioles du pygidium, fines et concentriques chez *M. proxima* ♂ et ♀, sont très espacées chez *furcata* ♂, très grossières et irrégulièrement disposées chez *furcata* ♀. Les pattes sont entièrement noires chez *M. furcata*.

Macronota lata, n. sp. — ♀. *Lata, nigra, nitida, supra ochraceo-squamulata. Capite nigro, oblongo-maculato, lateraliter depresso, ochraceo-squamulato; clypeo antice leviter dilatato, emarginato; pronoto postice leviter attenuato, disco grosse punctato, lateraliter rugoso; scutello grosse arcuatim punctato; elytris latis, rugosis, post humeros fortiter coarctatis, ad suturam depressis, post medium quadristriatis; pygidio ochraceo squamulato, in medio fere laevi, lateraliter transversim striolato; corpore subtus pedibusque nigris, nitidis; pectore, coxis posticis abdomineque striolatis, lateraliter ochraceo-squamulatis; tibiis posticis apice extus dente lato, bifido armatis.*

Voisin de *M. Oberthüri* ♀ (*humilis* Lansb.), mais plus grand, plus large, d'un noir profond sans reflets verdâtres. Tête couverte de gros points un peu allongés, avec les dépressions latérales squamulées;

clypéus dilaté en avant, à rebord peu élevé, légèrement échancré. Pronotum densément couvert (sauf au milieu du bord antérieur) d'une squamulation serrée, laissant transparaître une ponctuation grosse et dense sur le disque et des strioles sur les côtés, tandis que, chez *M. Oberthuri* ♀, la squamulation est partout creusée de vermiculures à fond brillant. Scutellum rugueusement gravé de signes arqués. Élytres larges aux épaules, fortement rétrécis au niveau des hanches postérieures avec, près de la suture, une dépression longitudinale gravée, en avant, de signes arqués et, en arrière, de quatre stries. Cette dépression est limitée extérieurement par une côte presque lisse, portant quelques gros points épars, bordée intérieurement d'une série de signes arqués et extérieurement de vermiculures qui s'étendent jusqu'au rebord externe; cette côte s'abaisse en avant et dévie en dehors pour atteindre l'épaule. Sur la région scutellaire existe une autre cote moins marquée, à points moins épars que sur la première; ces deux côtes limitent une dépression rugueuse de la région humérale. Le pygidium est densément squamulé sur toute sa surface, à peu près lisse sur la ligne médiane, densément striolé sur les côtés; chez *M. Oberthuri*, la squamulation ne couvre pas toute la surface et les strioles ne sont pas interrompues sur la ligne médiane.

Les épimères mésothoraciques presque en entier, les épisternes et les epimères métathoraciques en entier sont couverts de squamules ochracées ayant parfois un reflet rose doré; les hanches postérieures et les segments abdominaux sont squamulés latéralement, notamment sur la partie visible en dessus; toutes ces taches squameuses (sauf celles des épimères métathoraciques) laissent voir les strioles sous-jacentes. Le métasternum, sauf étroitement au milieu, est couvert de gros points transversaux qui s'allongent progressivement en strioles en se rapprochant des côtés. L'abdomen est fortement ponctué-striolé et les segments 1-4, en plus de la bordure externe, portent une petite tache squameuse transverse à leur bord antérieur de chaque côté de la ligne médiane; l'avant-dernier segment et le dernier sont moins densément ponctués-striolés que chez *M. Oberthüri*; ils ne portent que des soies brunes extrêmement courtes, tandis qu'elles sont dorées, longues et bien visibles chez *M. Oberthüri*.

Les tibias postérieurs sont prolongés, en dehors, en une large et longue dent biépineuse, atteignant presque le sommet du deuxième article des tarses. Cette dent est bien moins développée chez *M. Oberthüri*.

Longueur (du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres) : 17.5 mm. à 19 mm. — Larg. max. : 10 à 11 mm.

Macronota procera, n. sp. — *Supra et infra nigra, ochraceo-decorata. Capite ochraceo-bivittato, rufo-piloso; fronte in medio laevi, inter oculos subcarinata; clypeo densissime punctato, profunde bifido; pronoto fortiter punctato, rufo-piloso, fere toto ochraceo-squamulato (♂) vel ochraceo-quadrivittato (♀); scutello ochraceo-squamulato; elytris pone humeros fortiter coarctatis, ad suturam depressis, quadristriatis, rufo-pilosis, punctato-vermiculatis, ochraceo maculatis, maculis magnis duabus rotundatis ad suturam, minoribus ad marginem lateralem et apicalem positis; pygidio fere toto ochraceo-squamulato, rufo-piloso; pectore subtus medio longitudinaliter unistriato, lateribus dense punctatis, fulvo-pilosis, ochraceo-squamulatis; abdomine medio ♂ depresso, in utroque sexu sat dense punctato, fulvo-piloso, lateraliter ochraceo-marginato; tibiis posticis ♂ apice extus unidentatis, ♀ bidentatis.*

Front fortement ponctué en arrière, avec un espace lisse, brillant, au milieu, subcaréné entre les yeux. Tête à pubescence rousse dressée, ayant de chaque côté une large bande de squamules ochracées n'atteignant pas le sommet du front ni l'extrémité du clypéus, plus large en arrière, divergente et plus étroite en avant; clypéus fortement lobé. Pronotum à peu près aussi long que large, à base bisinuée, avancée en lobe arrondi sur le scutellum; côtés presque parallèles sur la moitié postérieure, légèrement convergents en avant, sans angle latéral marqué; surface densément et régulièrement ponctuée, à pubescence rousse, à squamules ochracées laissant, chez le mâle, une ligne médiane longitudinale noire, dilatée en avant, atteignant le sommet, non la base, et une courte ligne à la base en face de chaque épaule; chez la femelle, ces mêmes squamules forment quatre bandes longitudinales, les deux internes plus larges que les externes. Scutellum ponctué et pubescent, couvert de squamules ochracées. Élytres à revêtement noir opaque à l'état frais, vaguement rougeâtres avant le sommet, à pubescence rousse dressée plus longue que sur la tête et le pronotum, mais moins dense, presque lisses sur la région scutellaire, légèrement déprimés sur toute leur longueur entre la suture et une côte externe obtuse, glabre, peu élevée. Une strie parallèle au scutellum, puis à la suture, n'atteignant ni la base, ni le sommet; sur la moitié postérieure, trois autres parallèles à la première; la quatrième prolongée en avant jusqu'au niveau de l'épaule; quelques strioles irrégulières, profondes, entre cette strie et le calus huméral; déclivité vaguement ponctuée en avant, râpeuse en arrière; rebord latéral fortement crénelé en arrière; sommet tronqué, non crénelé. Une tache médiane juxtasuturale, une postmédiane plus grande, une petite tache latérale et une apicale (♂); les deux taches juxtasuturales réunies; une tache latérale supplémentaire au tiers antérieur (♀); toutes ces taches ochracées. Pygidium deux fois aussi large que long, arrondi au sommet en anse de panier, densément striolé et pubescent, couvert de squamules ochracées a la base, sur les côtés et au milieu (♂); de forme ogivale, brun rouge, couvert de squamules ochracées sauf au sommet où il est rugueux (♀).

Dessous noir brillant; mésosternum en pointe lisse obtuse, assez saillante; métasternum lisse au milieu avec une strie longitudinale peu visible, densément ponctué et pubescent sur les côtés qui sont squamulés dans les deux sexes; chez le mâle, l'abdomen est déprimé et rougeâtre au milieu.

Les pattes sont noir de poix, pubescentes (les antérieures surtout). Les tibias postérieurs du mâle se terminent au bord externe en une épine triangulaire aiguë; chez la femelle, cette épine est dilatée et bifide.

Longueur (du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres) : ♂ 20,8 mm.; ♀ 19.3 mm. à 20 mm. — Larg. max. ♂ 10.6 mm.; ♀ 10.3 mm.

Bulletin bibliographique.

Giard (A.) : Sur l'existence de *Ceratitis capita* Wied. var. *hispanica* De Brème aux environs de Paris. (*Cosmos*, 1900, p. 344-346). — Don de M. L. Bedel.

Nier : Observations sur le Cousin commun; 12 p. — Id.

Pionneau (P.) : Notules entomologiques. (*Misc. ent.*, XXII), 2 p. *

Id. : Notules entomologiques (Rectifications). (*loc. cit.*), 5 p. *

Id. : Relevé de Coléoptères et Hémiptères. (*L'Échange*, 1914), 2 p. *

Pouchet (F.-A.) : Histoire naturelle et agricole du Hanneton; Rouen, 1853, 72 p. — Don de M. L. Bedel.

Raffray (A.) : Notes sur les Psélaphides d'Italie centrale. (*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1914, p. 365-397, 2 pl.). *

Verlaine (L.) : La spermatogenèse chez les Lépidoptères. (*Acad. roy. Belg., Bull. Sc.*, 1913, p. 701-757, pl. 1-5. — Don de M. L. Bedel.

Agricultural Gazette of N. S. Wales (The), XXVI, 1915. — Warry (R.-G.) : Apiary notes; p. 272.

Canadian Entomologist (The), XLVII, 1915. — Treherne (R.-C.) : Notes of economic interest from British Columbia; p. 101. — Braun (A.-F.) : Life histories of North American Tineina; p. 104. — Bird (H.) : New species and histories in *Papaipema* Sm.; p. 109, pl. 1. — Lovell (J.-H.) : Insects captured by the Thomisidae, p. 115, pl. 2. — Lloyd (J.-T.) : Notes on *Ithytrichia confusa* Morton; p. 117, pl. 3. — Dod (F.-H.-W.) : Further notes on Alberta Lepidoptera; p. 122. — Davidson (W.-M.) : Occurrence of *Eumerus* (Syrphidae) in California; p. 134. — Sanders (G.-E.) : Spraying with arsenates in orchards of Nova Scotia; p. 137. — Frost (C.-A.) : June collecting in Maine (Coleoptera); p. 141. — Bird (H.) : New life histories in *Papaipema* Sm. (Lep.); p. 145, pl. 4. — Weiss (H.-B.) : Some tropic reactions of *Macrodactylus subspinosus* Fab.; p. 152. — Smith (H.-E.) : A new genus of Tachinidae from the Canadian northwest; p. 153. — Swett (L.-W.) : Geometrid notes. — New species and varieties; p. 155. — Cockerell (T.-D.-A.) : A fossil Fungus-gnat; p. 159. — Caudell (A.-N.) : *Podisma frigida* Boh. in Aloska; p. 160. — Stimms (H.-M.) : Notes on the cause of the blue coloration of the blue Lycaenids; p. 161.

Entomological News, XXVI, 1915. — Weiss (H.-B.) : A new pin for mounting insects; p. 145, pl. 5. — Id. : Preliminary list of New Jersey Acarina; p. 149. — Id. : The occurrence of *Pediculopsis graminum* Reuter and the carnation bud-rot in New Jersey (Acar.); p. 183. — Mc Colloch (J.-W.) et Yuasa (H.) : A new parasite of the chinch bug egg (Hym.); p. 147, fig. — Banks (N.) : A new genus of Canestriniidae (Acar.); p. 152, fig. — Franzen (J.-W.) : *Catocala luciana* from Minneapolis; p. 153. — Rau (P.) : Duration of pupal and adult stages of the meal worm, *Tenebrio obscurus* L.; p. 154. — Nakahara (W.) : Three new species of Japanese orl flies

Neur.) : p. 157, fig. — Braun (A.-F.) : Life history of *Menesta albaciliella* Chambers (Lep.); p. 160, fig. — Hood (J.-D.) : On some American Aelothripidae (Thysan.) : p. 162, fig. — Russell (A.) : A remarkable abdominal structure in certain Moths : p. 166, fig. — Alexander (C.-P.) : A new neartic *Gonomyia* (Tipul.) : p. 170, fig. — Duran (V.) et Grinnel (F.) : Three Synchloes, their differences and relations : p. 173. — Manee (A.-H.) : Three new species of Coleoptera from North Carolina : p. 175. — Duzee (E.-P. van) : The North American species of *Draeculacephala* (Homopt.) : p. 176.

Entomologist (The), XLVIII, 1915. — Moulton (J.-C.) : Some undescribed Bornean Nymphalidae : p. 97, pl. 6. — Luvoni (A.-B.) : Notes on the cellmaking of *Megachile ligniseca* Kirby; p. 100, pl. 6. — Hood (J.-D.) : *Hoplothrips corticis* : a problem in nomenclature; p. 102. — Cockerell (T.-D.-A.) : Bees from the Philippine islands; p. 107. — Wileman (A.-E.) : A new genus and five new species of Heterocera from the Philippines; p. 110. — Rippon (C.) : The rearing of larvae; p. 112. — Theobald (F.-V.) : Notes on a lime tree Aphis, *Pachypappa Reaumuri* Kaltenbach, new to Britain : p. 116, fig. — Rowland-Brown (H.) : Butterflies of the bucks Chilterns : p. 120. — Id. : Entomologists at the Front; p. 122. — Campion (H.), The copulation of scorpion-flies : p. 123. — Taylor (W.-R.) : Larvae of *Lycaena corydon*; p. 123. — Butler (W.-B.) : Butterflies of the Taunton district; p. 123. — Whicher (S.) : Gynandromorphous *Smerinthus ocellatus* — *Amorpha populi* (*hybridus* Steph.) : p. 124. — Crallon (G.-E.-J.) : *Pyrameis atalanta* ab.; p. 124. — Newnham (C.-E.) : Moths captured by light-trap at Ringwood; p. 125.

Laboratorio di Zoologia generale e agraria della R. Scuola superiore d'Agricoltura in Portici (Bollettino del), IX, 1914-1915. — Camerano (L.) : Nota su due Gordii dell' Eritrea; p. 335. — Emery (C.) : Su due formiche della Tripolitania; p. 378. — Maild (F.) : Neue Sphegiden aus Westafrika; p. 147, fig. — Mantero (G.) : Esperimento sulla nascita in Liguria degli adulti (da pupe ibernanti) del *Dacus oleae* : p. 389. — Martelli (G.) : Notizie su due Coccinellidi micofagi; p. 151. — Id. : La mosca delle arance (*Ceratitis capitata* Wied.) vive nei nostri limoni? Prime osservazioni; p. 161. — Id. : Alcuni esperimenti con l'*Eccoptogaster* (*Scolytus*) *amygdali* Guér., l'*E. rugulosus* Ratz. e l'*E. pruni* Ratz. ritenuti rispettivamente parassiti determinanti la morte del mandorlo, pesco e prugno; p. 165. — Michaelsen (W.) : Oligochäten aus dem tropischen

Westafrika gesammelt von Prof. Dr. E. Silvestri; p. 171, fig. — Silvestri (F.) : Contribuzione alla conoscenza dei Termitidi e Termitofili dell' Africa occidentale, I. Termitidi; p. 1, fig. — Id. : Viaggio in Eritrea per cercare parassiti delia mosca delle olive; p. 186, fig. — Id. : Contributo alla conoscenza degli insetti dell' olivo dell' Eritrea e dell' Africa meridionale; p. 240, fig. — Id. : Descrizione di nuovi Imenotteri Calcididi africani; p. 337, fig. — Id. : Contribuzione alla conoscenza del genere *Stictococcus* Cockerell (Coccidae); p. 379, fig. — Trotter (A.) : Di alcune galle dell' Olea chrysophylla Lam.; p. 234, fig. — Weise (J.) : Chrysomeliden und Coccinelliden aus Erythraea; p. 227.

U. S. Department of Agriculture. — 1. *Bulletin of the U. S. Department of Agriculture.* 186. — Sasscer (E.-R.) : A method of fumigating seed; 6 p., fig.

— 2. *Farmer's Bulletin.* — 649. — Webster (F.-M.) : Alfalfa attacked by the clover-root Curculio; 8 p., fig.

— 3. *Journal of Agricultural Research* (*Reprint from*), III, 5. — Back (E.-A.) et Pemberton (C.-E.) : Life history of the Mediterranean fruit-fly from the standpoint of parasite introduction; p. 365-374, pl. 44-45.

— 4. *Report.* — 99. (Hopkins) (A.-D.) : Classification of the Cryphalinae, with descriptions of new genera and species; 75 p., 4 pl.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés.
  II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec une planche noire.
  II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann.
  III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec quatre planches noires.
  II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray.
  II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. d'Orbigny.
  III, *Meloidae*, par M. Pic, avec une planche coloriée.
  IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec une planche noire.
  V, *Scarabaeidae*, par E. Benderitter, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. Kieffer.
  II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec deux planches noires.
  III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson.
  IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer.
  II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec une planche noire et deux planches doubles.
  II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec une planche double.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et Gordiacés, par P. de Beauchamp, avec une planche noire.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec une planche noire.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (Description d'), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p.	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p.	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903)	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les **Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le **Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** à (10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, 28, *rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 9

Séance du 12 mai 1915

Correspondance. — Lettre de M. le Pr Lameere. — Nouvelles de nos collègues aux Armées. 145
Nécrologie. — Legs Gounelle. — Présentation. — Prix Passet (vote). 146

Observations diverses

Captures [COL. et LEP.] (H. LAVAGNE et J. CLERMONT). 146

COMMUNICATIONS

A. HUSTACHE. — Quelques Curculionides nouveaux ou intéressants de la Faune française. 147
P. DE PEYERIMHOFF. — Les variations de l'œil et de l'antenne chez *Bithynus diversicornis* Raffr. [COL. PSELAPHIDAE] (fig.). 149
Ch. ALLUAUD. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [COL.]. — V. Les grands Panagéides du bassin du Chari (fig.). 152
A. BOURGOIN. — Description de trois *Macronota* nouveaux de Formose [COL. SCARABAEIDAE]. 156

Bulletin bibliographique. 162

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations et les annonces,*

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1915 — N° 10

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1915

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Societé entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	10 et 12 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12.	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histerides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 4^e trimestre des *Annales* de 1914 a paru.

L'Abeille. — Le 4^e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Depuis le 1^er octobre 1914, la Bibliothèque est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

M^lle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (V^e).

Envoi du tarif sur demande.

Cabinet entomologique E. LE MOULT

4, rue Duméril, PARIS

Vient de paraître : le *Catalogue des Lépidoptères*, qui est envoyé franco sur demande.

Je viens de recevoir ces jours-ci quelques beaux exemplaires du rarissime et superbe Coléoptère « **Mouhotia Batesi** » et d'une autre espèce voisine, non encore déterminée.

J'ai également reçu deux nouvelles espèces d'Ornithoptères : **Ornithoptera Joiceyi** et **Or. Rothschildi.**

Arrivages continuels d'insectes rares de tous ordres de tous les points du globe.

Envoi franco sur demande des Catalogues de Coléoptères et Listes supplémentaires.

Je viens de faire construire une loupe entomologique (marque française, fabrication extra-soignée), d'un grossissement de 20 à 30 fois au choix.

Prix : **25** francs (0 fr. 75 en plus pour la gaine).

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 26 mai 1915.

Présidence de M. Ét. RABAUD.

M. Maurice Pic, de Digoin, assiste à la séance.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. R. Decary, grièvement blessé à la bataille de la Marne (aujourd'hui en convalescence à la Ferté-sous-Jouarre), le commandant E. Fleutiaux (actuellement sous Belfort), le Dr R. Jeannel, le Dr M. Royer et F. Picard, mobilisé à Cherbourg.

Correspondance. — M. P. Dumée, récemment admis, remercie la Société de son admission.

— M. L. Falcoz, lauréat du prix de Dollfus 1914, adresse à la Société la lettre de remerciements suivante :

Vienne, le 9 mai 1915.

Monsieur le Président,

Notre très estimé Secrétaire m'annonce que, dans sa séance du 28 avril 1915, la Société entomologique de France m'a décerné le prix Dollfus pour 1914.

Je ne saurais vous dire combien je suis honoré d'une distinction aussi flatteuse et qui est, assurément, une des plus désirables pour un entomologiste français.

Je vous serais obligé de bien vouloir être mon interprète auprès de nos collègues pour leur exprimer ma bien vive reconnaissance.

Ma situation de mobilisé m'interdit, hélas! tout travail scientifique pendant la durée de la guerre, mais lorsqu'aura pris fin l'horrible cauchemar et que la paix bienfaisante et tant désirée sera revenue, c'est avec un zèle nouveau et accru que je reprendrai où je les ai laissées mes chères études. Croyez bien que tous mes efforts tendront alors à justifier la haute marque d'estime que vient de me donner la Société.

Veuillez agréer, Monsieur le Président, l'assurance de mon respectueux dévouement.

L. Falcoz.

Legs Émile Gounelle. — Les ouvrages de zoologie légués à la Société par notre regretté collègue Émile Gounelle ont été déposés à la Bibliothèque. Il en sera donné une liste spéciale au Bulletin bibliographique.

Don à la Bibliothèque. — M. Ch. Alluaud dépose quatre nouveaux fascicules du *Voyage en Afrique orientale* de Ch. Alluaud et R. Jeannel, parus en 1915 :

Becker (Th.), Insectes Diptères, V : *Diptera Brachycera.*
Sjöstedt (Y.), Insectes Pseudonévroptères, I : *Termitidae.*
Martin (R.), Insectes Pseudonévroptères, II : *Odonata.*
Benderitter (E.), Insectes Coléoptères, XII : *Scarabaeidae Dynastini.*

Admission. — M. Henri Galibert, à Castres-sur-Agout (Tarn). — *Coléoptères.*

Observations diverses

M. J. de Joannis présente quelques Lépidoptères provenant du Tonkin, à savoir : *Pieris canidia* L. (papillon, larve et nymphe); *Delias hyparete* L. (papillon, larve et nymphe), la chenille est annelée de rouge et de jaune, avec la tête et les pattes noires et de longs poils blancs; *Zeuzera coffeae* Nietner (larves); enfin quelques fourreaux d'un Psychide remarquable par sa structure en spirale; deux espèces ont été signalées comme ayant des fourreaux ainsi construits : *Mahasena poliotricha* Hmpsn et *Chalia javana* Heyl.

— M. l'abbé Pierre communique une série de dessins et d'aquarelles d'après nature (Coléoptères, Lépidoptères, etc.) exécutées par un de ses élèves, à Moulins.

— M. A.-L. Clément montre des œufs de *Carausius morosus* Br. (Orth. Phasmidae) provenant de ses élevages et qu'il met à la disposition de nos collègues.

Communications

Description de deux Cétonides nouveaux de Formose

[Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin.

Clinteria aeneofusca, n. sp. — *Ovata, supra opaca, subtus nitida. Fronte sat grosse punctata, inter oculos longitudinaliter subcarinata, nitida, antice lateraliter oblique striolata; clypeo nitido, punctato, in medio convexo, antice leviter emarginato; pronoto disco medio fere laevi, flavo quadripunctato; elytris lineato-punctatis, medio apiceque flavo maculatis; pygidio transversim subtiliter striolato, flavo bipunctato; pectore subtus in medio laevi, impubi, lateraliter striolato, flavo piloso; processu mesosterni deflexo*, obtuso, *parum elongato; abdomine segmentis arcuato-punctatis, flavo maculatis; pedibus flavo pilosis.*

Dessus mat, brun marron, verdâtre sous certaines incidences, cuivreux verdâtre plus ou moins luisant chez les individus gras ou frottés. Front à points épars, assez gros, avec une carène longitudinale médiane lisse, peu saillante, s'avançant jusqu'au niveau du front au bord antérieur des yeux; dépressions juxtaoculaires obliquement striolées; clypéus convexe au milieu, à dépressions latérales bien marquées, échancré légèrement en avant, à angles antérieurs arrondis, un peu relevés; surface assez densément ponctuée, mais intervalles des points plus grands que leur diamètre. Pronotum nettement et régulièrement ponctué, avec la ligne médiane lisse sur sa moitié postérieure; la ponctuation visible seulement sur les côtés chez les individus très frais; deux très petites taches squameuses jaunes, ponctiformes, près du bord antérieur, en arrière des yeux, et deux autres moins petites derrière les premières, au milieu de la longueur; scutellum luisant, très aigu. Élytres ayant chacun sur le disque sept stries ponctuées, la septième commençant juste en dehors du calus huméral; entre celle-ci et le bord marginal, ponctuation obsolète en avant, plus visible en arrière, mais sans ordre. Deux taches sinueuses transverses de squamules d'un jaune plus ou moins clair sur chaque élytre, la première un peu en arrière au milieu, allant de la troisième strie au bord marginal, la seconde apicale, plus petite, n'atteignant pas la suture. Pygidium finement striolé en travers, avec de petites soies pâles très courtes et, de chaque côté, une macule squameuse jaune ponctiforme.

Dessous et pattes bronzé brillant, à pubescence dorée dense sur le pectus et sur la tranche interne des fémurs; saillie mésosternale assez courte, défléchie, obtusément arrondie; métasternum lisse au milieu avec une strie longitudinale bien marquée, et les côtés couverts d'impressions arquées se réunissant en stries obliques sinueuses; abdomen à points épars au milieu, à signes arqués sur les côtés; segments 1-3 avec une macule squameuse jaune ponctiforme aux angles postéro-externes et une autre semblable au milieu de la longueur au tiers, de chaque côté, de la largeur des segments 3-5; sixième segment presque lisse au milieu ♂, assez densément ponctué ♀.

Longueur (du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres) 11,4 mm. à 12 mm. — Largeur max. 6,9 mm. à 7,3 mm.

Oxycetonia costigera, n. sp. — *Brevius dense pilosa, supra opaca, viridans; subtus nitida, rufa. Capite nigro-aeneo, fortiter punctato, fronte albo-pilosa, clypeo antice emarginato, angulis anticis rotundatis, parum elevatis; pronoto dense et regulariter punctato, griseo piloso, lateribus albosquamosis, haud striolatis, scutello trigono lateribus longitudine aequalibus; elytris subquadratis, albo-marginatis, bicostatis, seriato-punctatis, punctis omnibus piligeris; pygidio ♂ fere toto albo-squamoso, ♀ albo quadrimaculato; corpore subtus pedibusque nitidis, longius pilosis; processu mesosternali transverso, haud producto, metasterno grosse punctato, abdomine arcuato ♂, convexo ♀.*

Tête densément et assez régulièrement ponctuée, les points devenant allongés vers les bords du clypéus; front pubescent; clypéus échancré en avant, à angles antérieurs arrondis et peu relevés. Pronotum régulièrement et densément couvert de points pilifères profonds, côtés ponctués, non striolés, squamulés de blanc. Scutellum imponctué, sensiblement équilatéral, à côtés bien rectilignes, à sommet aigu. Élytres pubescents avec la suture et deux côtes élevées très nettes, à peu près lisses; intervalles des côtes avec, de chaque côté, une ligne de points allongés et, au milieu, une autre ligne de points fins, arrondis; entre la côte externe et le bord latéral, six lignes de points serrés bien visibles surtout au milieu de la longueur, emmêlées en avant et en arrière; sur la première côte, une tache ponctiforme squameuse blanche; une autre avant le sommet atteignant en dedans la strie juxtasuturale; bord latéral, à partir du milieu, et bord postérieur avec une bordure blanche sinuée intérieurement. Pygidium pubescent, finement striolé en travers; presque entièrement squamulé de blanc ♂, ou avec quatre macules ponctiformes blanches disposées sur la ligne médiane transversale ♀. Dessous et pattes rougeâtre brillant à reflets verts, à poils blanc grisâtre, longs sur le pectus, les hanches postérieures et les fémurs : saillie mésosternale transverse, lisse, ne dépassant pas les hanches intermédiaires, nettement séparée du métasternum par une suture pilifère ; métasternum avec une strie médiane longitudinale, assez fortement ponctué au milieu, densément ponctué-striolé sur les côtés ; segments abdominaux avec une ligne transverse de points serrés au milieu de leur longueur : points plus gros sur les côtés ; segments 1-4 avec une tache squameuse blanche à l'angle postéro-externe ; abdomen légèrement arqué, 6e segment lisse au milieu ♂ ; abdomen convexe, 6e segment ponctué ♀.

Longueur (du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres), 10,5 mm. — Larg. max. 6,8 mm.

Captures d'Hémiptères Hétéroptères en Algérie et en Tunisie

par Maurice Pic.

Dans un précédent *Bulletin* de notre Société(1), j'ai signalé quelques Hémiptères recueillis lors de mes premières excursions entomologiques en Algérie. Je signalerai quelques autres captures faites également en Algérie et j'y ajouterai certaines de celles faites en Tunisie, dans le courant de l'année 1900 (du 22 avril au 31 mai). La détermination en est due au Dr Puton, dont j'ai suivi le Catalogue(2).

Alphocoris mucoreus Klug. — Algérie : Ghardaïa, en mai.

Putonia torrida Stål. — Très rare espèce. J'en ai capturé un seul exemplaire en Algérie, à Aïn-Nazareg près de Saïda(3), au commencement de mai.

Ancyrosoma albolineatum F. — Algérie : Biskra, en avril.

Peribyssus scutellaris Put. — Algérie : Aïn-Sefra, dans les dunes au pied des plantes.

Cydnus pilosulus Klug. — Dans les lieux sablonneux, ordinairement caché au pied des plantes. Algérie : Biskra, Tougourt, Maison-Carrée ; Tunisie : Sousse.

---

(1) *Bull. Soc. ent. Fr.* [1910], p. 179 et 180.

(2) Catalogue des Hémiptères de la faune paléarctique (publié dans la *Revue d'Entomologie*).

(3) Consulter mon « Excursion entomologique dans la province d'Oran » (*Rev. scient. Bourb.*, 1895-1896) qui mentionne un certain nombre d'espèces non citées ici.

Aelia Germari var. *cognata* Fieb. — Ghardaïa, au commencement de mai.

Chroantha ornatula H.-S.(¹). — Principalement dans les régions désertiques et salées. Algérie : Boghari, en avril; Tunisie : Kairouan, en mai.

Nezara Millieri Muls. — Algérie : Ghardaïa, le 6 mai 1895.

Micrelytra fossularum Rossi. — Sur les Graminées. Algérie : Philippeville; Tunisie : Sousse.

Lygaeus (*Cosmopleurus*) *fulvipes* Dall. — Algérie : Tougourt, Laghouat.

Lygaeus (*Melanocoryphus*) *superbus* Poll. — Algérie : Mecheria et Aïn-Nazereg, en mai; Tunisie : Sousse.

Lygaeus (*Melanocoryphus*) *gibbicollis* Costa. — Algérie : environs de Batna.

Geocoris (*Piocoris*) *luridus* Fieb. — Régions désertiques ou sablonneuses. Algérie : Biskra, Tunisie : Kairouan.

Geocoris (*s. str.*) *timidus* Put. — Rare espèce. Algérie : Biskra.

Geocoris (*s. str.*) *lineola* Ramb. — Algérie : Biskra, en avril, et Teniet-el-Haad, en juin.

Galeatus major Put. — Algérie : El-Kroubs; Yakouren.

Phymata monstrosa F. — Algérie : mont Edough près Bône; Mecheria. Tunisie : Feriana.

Nabis (*Aspylaspis*) *viridis* Brullé. — Sur les Tamarix. Algérie : Perrégaux, Tougourt, etc.; Tunisie : Gafsa.

Bulletin bibliographique.

Bergevin (E. de) : Description d'une nouvelle espèce d'*Orgerius* (Hem.), du Maroc oriental (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, VII, 1915, p. 63-65, pl. 1). *

Bethune-Baker (G.-T.) : July in the Eastern Pyrenees. *Erebia gavarniensis* Warren and *caecilia* Hb. (*Ent. Rec.*, XXVI, p. 8-15 et 21-22). *

---

(1) Espèce déjà signalée, en 1895, de plusieurs localités algériennes (*Revue d'Entomologie*, XIV, p. 178).

Bethune-Baker : Eighteen days on mount Canigou, Pyrénées-Orientales (*loc. cit.*, p. 53-58, pl. 5-6). *

Id. : Synonymic notes on the Ruralidae (*loc. cit.*, p. 133-136 et 159-164).*

Id. : On the correlation of pattern and structure in Rhopalocera with special reference to the Ruralidae (*loc. cit.*, p. 177-184, pl. 14-20).*

Id. : Notes on the taxonomic value of genital armature in Lepidoptera (*Trans. ent. Soc. London* 1914, p. 314-337, pl. 60-75). *

Id. : An address read before the Entomological Society of London ad the annual meeting on the 20th January 1915. London 1915, 53 p., 12 pl. *

Chatin (J.) : Les Moustiques à Paris (*C.-R. Congr. Soc. sav.*, 1906, p. 59-72). — Don de M. L. Bedel.

Sen (S.-K.) : Observations on respiration of Culicidae. (*Indian Journ. of med. Research,* 1915, p. 682-697, fig., pl. 85). *

Agricultural Gazette of N. S. Wales (*The*), XXVI, 4 [1915]. — Gurney (W.-B.) : Some insect pests of apples and pears; p. 303, fig. — Froggatt (W.-W.) : The treatment of weevily seed; p. 339.

Entomological News, XXVI, 1915. — Hebard (M.) : The genus *Hygronemobius* with the description of one new species (Orth.); p. 193, pl. 6. — Cresson (E.-T.) : A new genus and some new species belonging to the Dipterous family Bombylidae; p. 200, fig. — Parshley (H.-M.) : On the external anatomy of *Adelphocoris rapidus* Say, with reference to the taxonomy of the Miridae or Capsidae (Hem.); p. 208, pl. 7. — Dunn (L.-H.) : Observations on the preoviposition, oviposition and incubation periods of *Dermacentor nitens* in Panama (Acar.); p. 214. — Girault (A.-A.) : Fragments on North American insects; p. 219.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), XXVI, 1914. — Burr (M.) : Variation in the Dermaptera; p. 213. — Wheeler (G.) : A few notes in reply to Dr. Verity's answer; p. 218. — Ashby (E.-B.) : Lepidoptera in Southern France, 1914; p. 219 et 240. — Cockayne (E.-A.) : Notes on *Agriades corydon*, with gynandromorphism limited to secondary sexual characters. (Secondary somatic-hermaphroditism); p. 221. — Fison (A.-J.) : Notes on Swiss Rhopalocera; p. 227 et 242. — Donisthorpe (H.) : The supposed larva of *Claviger longicornis* Müll.; p. 228. — Id. : Some notes on the genera *Platyphora* and *Ænigmatias* and a species new to Britain, p. 276. — Turner (H.-J.) : Notes on the Coleophoridae; p. 193, pl. 22-23. — Id. : The annual exhibition of varieties held by the South London Entomological Society; p. 261. — Graves (P.-P.) : New eastern Urbicolids: p. 193. — Mc Dunnough (J.) : Notes on the synonymy of Boisduval's N. American species of Lycaenidae; p. 194. — Chapman (T.-A.) : Mr. Bethune-Baker on the genus Lycaenopsis: p. 203. — Id. : The mystery of *Lycaena arion*; p. 245. — Id. : Gavarnie in 1914; p. 237, pl. 24. — Bethune-Baker (G.-T.) : Remarks on Dr. Verity's reply to one of his critics; p. 204. — Pearson (D.-H.) : Switzerland and Tyrol in 1914; p. 246. — Sich (A.) : *Coleophora bicolorella* Stt. and *C. politella* Scott; p. 248. — Simes (J.-A.) : Notes on a holiday in South-Eastern France; p. 250. — Id. : A gynandromorphous specimen of *Epinephele lycaon*, p. 252. — Williams (H.-B.) : Notes on the season's collecting, 1913; p. 270. — Sheldon (W.-G.) : A life-history of *Colias erate*; p. 273. — Picket (O.-P.) : The new asymmetrical forms from the Herts district; p. 275.

Journal of Entomology and Zoology, VII, 1915. — Alexander (C.-P.) : The biology of the North American Crane Flies (Tipulidae), III; p. 1, 1 pl. — Fall (H.-C.) : The west coast species of *Pedilus* Fisch. (*Coryphora* Say); p. 10, 1 pl. — Noyes (Alice A.) : The proventriculus of a *Hydropsyche* larva; p. 34, 1 pl. Nakayama (S.) : Notes on the life history and habits of the rose scale, *Aulacaspis rosae* Bouche; p. 45, 2 pl. — La Follette (R.) : Caprellidae from Laguna Beach, II; p. 55, 3 pl. — Hilton (W.-A.) : Pycnogonids collected during the summer of 1914 at Laguna Beach; p. 67. — Id. : The central nervous system of *Nebalia*; p. 70, 1 pl. — Id. : *Pseudosquilla* from Laguna; p. 77, 1 pl.

Linnean Society of New South Wales (*Proceedings*), XXXVIII. 1913. — Sloane (T.-G.) : Descriptions of two new species of *Cicindela* from Western Australia; p. 401. — Id. : Revisional notes on Australian Carabidae; part IV. The genus *Notonomus*; p. 404. — Lea (A.-M.) : Revision of the Australian Curculionidae belonging to the subfamily Cryptorrhynchides. Part XII; p. 451. — Turner (R.-P.) : New fossorial Hymenoptera from Australia and Tasmania; p. 608. — Taylor (F.-H.) : A revision of the Culicidae in the Mac Leay Museum Sidney; p. 747, pl. 30. — Tillyard (R.-J.) : Study of the Odonata of Tasmania in relation to the Bassian isthmus; p. 765.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS.
  II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le D^r C.-Fr. ROEWER, avec une planche noire.
  II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN.
  III, *Araneae* (1^re partie), par L. BERLAND.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le D^r R. JEANNEL, avec quatre planches noires.
  II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. MONTANDON.

Strepsiptères : par le D^r R. JEANNEL, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY.
  II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. D'ORBIGNY.
  III, *Meloidae*, par M. PIC, avec une planche coloriée.
  IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec une planche noire.
  V, *Scarabaeidae*, par E. BENDERITTER, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. KIEFFER.
  II, *Formicidae*, par le D^r F. SANTSCHI, avec deux planches noires.
  III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON.
  IV, *Braconidae*, par GY. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER.
  II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec une planche noire et deux planches doubles.
  II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec une planche double.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et **Gordiacés**, par P. DE BEAUCHAMP, avec une planche noire.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le D^r J. PELLEGRIN, avec une planche noire.

Librairie de la Société entomologique de France *(suite)*.

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°.	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8^c, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890.	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891.	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.).	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées.	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890).	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires.	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888).	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894).	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895).	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p.	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepte août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de **300** francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de **300** francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2 ; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon ;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 10

Séance du 26 mai 1915

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Correspondance. . 165
Legs Émile Gounelle. — Don à la Bibliothèque. — Admission. 166

Observations diverses

Lépidoptères du Tonkin (J. DE JOANNIS). — Dessins d'Insectes (abbé PIERRE). — Œufs de Phasmide (A.-L. CLÉMENT). . 166

COMMUNICATIONS

A. BOURGOIN. — Description de deux Cétonides nouveaux de Formose [COL. SCARABAEIDAE]. 167
M. PIC. — Captures d'Hémiptères Hétéroptères en Algérie et en Tunisie. 169

Bulletin bibliographique. 170

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations et les annonces*,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6ᵉ.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1915 — N° 11

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1915

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxieme, pour les personnes etrangeres a la Société.)

Annales *de la Societé entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^{os}).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora*, *Palpicornia*).	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par S^{te}-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^{e} fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*).	10 et 12 fr.
2^{e} fascicule seul.	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec Index (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (***Tableau synopt. du genre***), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (***Monographie des***), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor Ent., vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 4e trimestre des *Annales* de 1914 a paru.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Depuis le 1er octobre 1914, la Bibliothèque est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2 ; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

Cabinet entomologique E. LE MOULT

4, rue Duméril, PARIS

Vient de paraître : le *Catalogue des Lépidoptères*, qui est envoyé franco sur demande.

Je viens de recevoir ces jours-ci quelques beaux exemplaires du rarissime et superbe Coléoptère « **Mouhotia Batesi** » et d'une autre espèce voisine, non encore déterminée.

J'ai également reçu deux nouvelles espèces d'Ornithoptères : **Ornithoptera Joiceyi** et **Or. Rothschildi.**

Arrivages continuels d'insectes rares de tous ordres de tous les points du globe.

Envoi franco sur demande des Catalogues de Coléoptères et Listes supplémentaires.

Je viens de faire construire une loupe entomologique, marque française, fabrication extra-soignée, d'un grossissement de 20 à 30 fois au choix.

Prix : 25 francs (0 fr. 75 en plus pour la gaine).

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 9 juin 1915.

Présidence de M. Ét. RABAUD.

M. Antoine **Grouvelle**, Membre honoraire, assiste à la séance.

Changements d'adresses. — M. Geo Favarel, chef adjoint du cabinet du Gouverneur du Gabon, Libreville (Gabon) (Afrique Équatoriale).

— M. Leo Sheljuzhko, Lvovskaia 45, Kiev (Russie).

Distinction honorifique. — M. le Dr A. Sicard, médecin principal de 2e classe, au Maroc, vient d'être promu officier de la Légion d'honneur.

Legs Albert Cheux. — M. Abot, d'Angers, envoie la liste des principaux ouvrages lépidoptérologiques qui nous ont été légués par notre regretté collègue Albert Cheux. Ces ouvrages, dont il prépare l'expédition, sont presque tous d'une haute importance pour la Bibliothèque de la Société.

Radiations. — Par application des articles 73 et 76 de son Règlement, la Société vote à l'unanimité la radiation de MM. Cl. Côte, de Lyon, et J. **Guillerand**, de la Seyne-sur-Mer.

Observations diverses.

Captures. — M. R. **de la Perraudière** annonce qu'il vient de trouver le *Chlaenius* (*Dinodes*) *decipiens* Duf. (*rufipes* Dej.) [Col. Carabidae] en Anjou, près de Jarzé, dans l'arrondissement de Baugé (Maine-et-Loire).

Notre collègue ajoute qu'il en a vu également un spécimen pris, il y a quelques années, aux environs du Mans (Sarthe).

— M. J. Clermont montre de nombreux individus vivants du *Mascarauxia cyrtica* Desbr. [Col. Curculionidae] provenant, comme le *type*, de St-Vincent-de-Paul, près Dax (Landes), où cette espèce semble confinée jusqu'ici. Tous ont été pris sous des écorces de platanes, mais on ignore toujours dans quelles conditions l'insecte se développe.

— M. le D^r R. Jeannel signale les effets produits sur divers Insectes par le bombardement intensif de certaines localités du front occidental. Dans le département de la Meuse, notamment, il a pu constater que l'explosion des gros projectiles en forêt empêche les Lépidoptères diurnes de se poser et provoque la sortie des Noctuelles, qui volent alors en plein jour et en plein soleil. Sous la même influence, certains Coléoptères, surtout des Carabiques et notamment le *Calosoma inquisitor* L., circulaient en nombre sur les sentiers.

Communications.

Description d'un *Cetonia* nouveau de Formose [Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin.

Cetonia prasinata, n. sp. — *Fronte cuprea, nitida, dense punctata, post oculos transversim viridi opaca; inter oculos cuprea, nitida, in medio longitudinaliter carinata, lateraliter depressa, striato-punctata, flavo-pilosa; clypeo cupreo, nitido, punctato, antice emarginato, angulis anticis rotundatis, vix elevatis; pronoto viridi-opaco, lateraliter cupreo-marginato, disco medio fere laevi, albo-bipunctato, lateraliter sparse punctato*; *scutello viridi-opaco, elongato, apice vix rotundato; elytris viridibus, opacis, elongatis, leviter lineato-punctatis, post medium plus minusve minute albo-squamosis; lateribus apiceque subrugosis; pygidio aeneo, densissime intricato, leviter carinato, apice flavo-piloso. Corpus subtus pedibusque cupreis, nitidis, flavo-pilosis.*

Occiput cuivreux, brillant, densément ponctué; front, en arrière des yeux, avec une bande transversale mate, verdâtre, lisse, et, à partir de cette bande jusqu'au niveau du bord antérieur des yeux, une carène arrondie, lisse, brillante, dépressions juxta-oculaires profondes, striolées, à pubescence jaunâtre; clypéus cuivreux, brillant, densément et régulièrement ponctué, échancré en avant, à angles antérieurs arrondis, à peine relevés. Pronotum à revêtement vert, très mat, sans trace de pubescence, à ponctuation obsolète sur le disque, plus visible sur les côtés, à rebord latéral cuivreux, brillant. Scutellum presque 2 fois aussi long que large à sa base, à côtés légèrement concaves, à sommet presque aigu. Élytres verts, très mats, avec, chez le mâle, cinq lignes de points plus ou moins visibles, très fins, surtout ceux de la série juxtasuturale; chez la femelle la ponctuation est plus forte, mais la première série seule est bien alignée; les autres se confondent plus ou moins avec des points supplémentaires interposés; côtés nettement ponctués, en avant, de points striolaires qui s'allongent progressivement en strioles rugueuses vers le sommet, celui-ci avec quelques soies courtes; suture subépineuse. Pygidium bronzé, assez brillant, à striolation-ponctuation excessivement dense, fine, mais profonde; carène longitudinale médiane bifurquée aux deux tiers de sa longueur: quatre points blancs squameux équidistants près de la base; un autre semblable, ne touchant pas le rebord, vers le milieu de chaque côté.

Dessous et pattes cuivreux métallique brillant, avec de longs poils dorés sur les côtés du pectus et de l'abdomen et sur le bord interne des fémurs et des tibias; saillie mésosternale allongée, en pointe arrondie, légèrement défléchie; métasternum, au milieu, lisse avec une strie longitudinale, rugueusement striolé sur les côtés. Abdomen ♂ au milieu sillonné, finement et éparsement ponctué, plus fortement sur les côtés, surtout sur le tiers médian de la longueur de chacun des segments 1-4, et sur toute la longueur du 5e; 6e segment transversalement déprimé et ponctué sur le tiers médian; abdomen ♀ non sillonné, ponctué à peu près comme chez le mâle, sauf sur le sixième segment où la ponctuation du tiers médian est plus forte. Dans les deux sexes, un point squameux blanc à l'angle postéro-externe des segments 1-3, et un autre plus large sur le bord antérieur, au tiers latéral des segments 3-5.

Longueur (du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres) : 21,3 mm. — Larg. max. : 9,5 mm.

Description de deux *Trichiini* nouveaux de Formose

[Col. Scarabaeidae].

par A. Bourgoin.

Trichius (?) **cupreipes**, n. sp. — *Capite cupreo, dense punctato, flavo setoso; clypeo valde marginato, antice sinuato; pronoto cupreo,* *densissime transversim striolato, flavo-setoso; scutello rugoso-striolato, parce setoso; elytris nigris, flavo-bifasciatis, ♀ apice rubro-brunneis; ♂ pygideo cupreo, elongato, transversim striolato, area media excepta densissime piloso, apice subtus valde reflexo. Corpore subtus femoribusque cupreo-viridibus, omnino dense flavo-pilosis, tibiis tarsisque cupreis; ♀ corpore subtus femoribusque cupreo-viridibus, media parte abdominis excepta, dense ochraceo-pilosis; tibiis tarsisque cupreis.*

Tête cuivreuse à reflets verts, densément et assez uniformément ponctuée sur toute sa surface, à pubescence rousse, dressée, très dense; clypéus à rebord assez élevé, abaissé en son milieu chez le mâle, échancré en avant et faiblement rebordé chez la femelle. Pronotum cuivreux verdâtre, en octogone irrégulier, très densément striolé en travers, couvert de soies rousses dressées, très serrées; bords latéraux parallèles sur leur moitié postérieure, convergents en avant; base presque anguleuse en son milieu avec, en dessous, de chaque côté, un angle très aigu, bien visible de haut. Scutellum vert de bronze, triangulaire, rugueusement striolé en travers avec quelques petites soies rousses très courtes. Élytres noir velouté mat (brun rouge au sommet ♀) avec chacun deux fascies jaunes transversales, disposées comme chez *T. bifasciatus* Moser et *T. Duporti* Bourgoin, et une côte peu élevée partant du calus huméral. Dépression longitudinale, entre la suture et cette côte, couverte de fines strioles peu visibles sous le revêtement chez le mâle, plus fortes, rugueuses sur le milieu du disque chez la femelle; une petite touffe de poils jaunes au bord externe en dessous de l'épaule, le reste des élytres glabre. Pygidium ♂ ogival, un peu arrondi au sommet, largement défléchi en dessous, revêtu de poils flaves couchés, masquant les téguments à l'exception d'un espace médian cuivreux, en losange allongé, finement striolé en travers; pygidium ♀ transversal, sinué sur les côtés, transversalement striolé, cuivreux, avec deux touffes triangulaires de poils jaune doré au milieu de sa base; sommet avec une impression profonde à bords carénés en arrière. Dessous du corps et fémurs vert cuivreux, densément pubescents de blanc grisâtre chez le mâle, de jaune doré (milieu de l'abdomen excepté) chez la femelle. Dans les deux sexes, les tibias et les tarses sont cuivreux; tarses postérieurs très longs, chez le mâle surtout.

Longueur du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres : ♂ 18,7 mm., ♀ 19,2 mm. — Largeur maxima : ♂ 7,8 mm., ♀ 9,5 mm.

Espèce ayant l'aspect de *T. bifasciatus* Moser; s'en distingue aisément par les caractères suivants :

Tête cuivreuse ponctuée et pubescente, pronotum densément striolé; élytres ♀ brun rouge au sommet. *T. cupreipes* Bourg.

Tête vert mat ♂; noire, densément striolée ♀; pronotum à ponctuation peu visible; élytres noirs au sommet ♂ et ♀; tibias et tarses noirs................. *T. bifasciatus* Moser.

Trichius(?) **diversicolor**, n. sp. — ♂ *Fronte nigra, dense punctata, clypeo rubro, antice marginato, vix exciso, antennis rufis: pronoto rubro, opaco, vix visibiliter punctato, lateraliter postice medio albo-marginato: scutello triangulari, rubro: elytris rubris, punctato-seriatis, punctis minutis plus minusve albo-variegatis; pygidio piceo, striolato, apice rubro, lateraliter albo-squamoso: corpore subtus piceo, griseo-piloso; abdomine segmentis 2-4 utrinque albo-bimaculatis, 5 lateraliter albo-maculato; femoribus, tibiis tarsisque rubris.*

♀ *Capite nigro, rugoso-reticulato, antennis piceis: pronoto nigro, nitido, rugoso-punctato, punctis opacis, lateraliter post medium flavo-marginato: elytris nigris, lineato-punctatis, ad suturam medio flavo-maculatis; pygidio nigro, striolato, lateraliter flavo-squamoso; corpore subtus pedibusque nigris: abdomine segmentis 2-4 lateraliter flavo-maculatis; tarsis piceis.*

♂ Front noir, densément ponctué-réticulé; clypéus rouge, à réticulation plus déliée, plus large, moins ponctiforme que celle du front; rebord antérieur peu élevé, à peine échancré en son milieu; antennes rouges, à massue plus longue que le funicule, un peu moins longue que la tête. Pronotum rouge, à revêtement mat rendant peu visible la ponctuation sous-jacente, rétréci un peu sinueusement en avant, circulairement en arrière; angles antérieurs assez aigus, postérieurs nuls. Scutellum rouge, triangulaire, à sommet émoussé, à ponctuation masquée par le revêtement. Élytres de même couleur que le pronotum et le scutellum, avec chacun huit lignes de points arqués bien visibles surtout sur le disque; interlignes très finement et éparsement ponctués; quelques très petites taches de squamules blanches, ponctiformes, souvent au nombre de six sur chaque élytre. Pygidium convexe, noir de poix, à soies espacées très courtes, à strioles transversales sur la moitié basale; rougeâtre et à points longitudinaux allongés au sommet; de chaque côté une large tache squameuse blanchâtre perforée de points fins sétigères. Dessous noir de poix, luisant: pectus densément ponctué-striolé, à poils blanc grisâtre assez longs; abdomen légèrement concave, à segments 1-4 étroits, le 5e et le 6e aussi larges chacun au milieu que deux et demi des précédents: segments 2-4 avec, de chaque côté, deux fascies de squamules blanchâtres, l'interne deux fois aussi large que l'externe: segment 5 avec seulement les fascies internes; parties non squamulées densément ponctuées-striolées; pattes rouges, genoux postérieurs rembrunis.

♀. Tête entièrement noire, rugueusement et densément réticulée; rebord antérieur du clypéus très peu élevé, échancré en son milieu; antennes noir de poix à funicule aussi long que la massue qui a environ la moitié de la longueur de la tête. Pronotum noir, d'aspect mat, brillant sur les parties en relief mais couvert d'une réticulation profonde et très dense à fond dépoli et rugueux, un peu plus transversal que celui du mâle, à bordure latérale flave sur sa moitié postérieure. Scutellum en triangle à peu près équilatéral, densément ponctué. Élytres noirs à revêtement mat avec chacun huit lignes de points arqués, interlignes plus grossement ponctués que chez le mâle; au milieu de la longueur, une tache juxtasuturale squameuse, flave. Pygidium entièrement noir, striolé sur les parties dénudées, couvert de soies plus longues que chez le mâle, canaliculé au sommet avec de chaque côté une tache squameuse flave percée de points pilifères. Dessous, fémurs et tibias noir brillant; pectus striolé à pubescence blanc grisâtre moins fournie que chez le mâle; abdomen convexe, rugueusement ponctué-striolé, à soies grisâtres plus longues que chez le mâle; segments 2-4 avec une tache squameuse flave de chaque côté; tarses noir de poix.

Longueur (du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres) : ♂ 8,4 mm.; ♀ 9 mm. — Largeur maxima : ♂ 5 mm.; ♀ 5,5 mm.

Note sur un *Prioninae* nouveau du Yunnan [Col. Cerambycidae]

par Aug. Lameere.

M. Maurice Pic, avec l'amabilité qu'il m'a toujours témoignée, vient de me communiquer un couple d'une espèce nouvelle de *Megopis* Serv. provenant de Tali (Haut-Yunnan). Cet Insecte est très intéressant, car s'il peut à la rigueur être rangé parmi les *Aegosoma* Serv., il diffère des espèces de ce sous-genre par des particularités qui se retrouvent dans les sous-genres *Nepiodes* Pascoe et *Megopis* s. str., sans toutefois transiter vers les espèces de ces dernières coupes pour l'ensemble de l'organisation.

Le prothorax est semblable à celui des *Aegosoma* du groupe dont fait partie le *Megopis scabricornis* Scop., mais les yeux sont renflés, leur lobe inférieur atteignant le niveau du milieu de la cavité d'insertion de l'antenne. La tête n'est pas plus allongée en arrière des yeux que chez les *M. tibialis* White et *M. Buckleyi* Gah. Les antennes, glabres, n'offrent que des rugosités éparses sur les 3e à 5e articles; elles sont peu renflées chez le mâle; le 3e article, plus ou moins cylindrique, est moins long que les deux suivants réunis; le système porifère s'étend jusqu'à sa base chez le mâle, jusqu'à son sommet chez la femelle; il n'y a pas de contraste marqué entre le 5e article et les suivants quant à l'épaisseur et à la longueur; les articles sont carénés au côté interne, les derniers l'étant aussi au côté externe; chez le mâle les antennes dépassent l'extrémité du corps, tandis que chez la femelle elles atteignent le tiers postérieur des élytres. Ceux-ci ne montrent que les deux côtes internes, les deux côtes externes étant cependant distinctes chez la femelle, mais en arrière seulement; ils sont simplement anguleux à l'angle sutural. Les épimères métathoraciques sont relativement grands. Les tarses ont le dernier article pas plus long que les autres réunis et le premier pas plus long que les deux suivants pris ensemble. Le 5e arceau ventral de l'abdomen est fortement échancré en arrière; la tarière de la femelle est courte et déprimée.

Ce Longicorne, auquel je donnerai le nom de **Megopis** (**Aegosoma**) **Pici**, n. sp., est brun, légèrement teinté de ferrugineux en dessous, avec les élytres limbés d'obscur; le corps est recouvert, ainsi que les pattes, d'une pubescence grisâtre longue, surtout chez le mâle; la tête et le pronotum sont finement granuleux; les élytres sont densément couverts de granulations; ils sont glabres chez la femelle, pubescents chez le mâle; le dessous et les pattes offrent une ponctuation serrée qui devient âpre sur les pattes du mâle; la longueur du mâle est de 30 mm., celle de la femelle de 35 mm.

Description d'un Psocide nouveau [Nevr.]

par J. Lacroix.

Psocus lapidetectus, n. sp. — Brun jaunâtre varié de plus foncé. Tête brun jaunâtre avec poils brun grisâtre, peu fournis; ocelles bien apparents, brillants, un peu rougeâtres; clypéus peu bombé, brun jaunâtre, avec des lignes brunes, apparentes, convergentes (fig. 1, *a* et *a'*); yeux assez saillants; palpes maxillaires (fig. 2) assez gros, bruns avec le deuxième article plus clair, pilosité assez dense, de la couleur du fond : deuxième article le plus long, progressivement élargi, troisième large, très légèrement gibbeux extérieurement à l'extrémité, quatrième un peu conique, arrondi à l'apex et atténué extérieurement; antenne plus longue que l'aile antérieure, brune avec le premier et le deuxième article plus clairs, poils fournis, assez longs, bruns. Sur le dessus de la tête (fig. 1) on voit : une ligne médiane, brune, tranchant sur le fond, partant du bord postérieur et se terminant avant la région ocellaire; des lignes plus ou moins continues, placées dans la moitié postérieure, dont l'ensemble imite un M renversé à angles arrondis et les extrémités touchent l'angle antéro-interne des yeux (cette ligne peut être franchement interrompue vers le bord postérieur de la tête et à l'extrémité de la ligne médiane); une autre ligne transversale, de chaque côté, partant de la base de chaque antenne et allant jusqu'à la région ocellaire; enfin une tache brune, semi-circulaire, en avant des ocelles, touchant le clypéus. Bord postérieur de la tête étroitement brun. — Thorax brun jaunâtre varié de foncé. Mésothorax (fig. 1, *b*) avec, au moins, trois taches brun foncé : une arrondie, médiane et antérieure; deux autres partant, chacune, de l'angle antérieur, allongées, un peu arquées, se terminant presque dans la région centrale et sur la ligne médiane; et, quelquefois, deux autres plus étroites, pouvant être réunies aux deux précédentes. Métathorax de même couleur et présentant également des taches disposées à peu près comme précédemment : l'antérieure et médiane bien plus petite. — Abdomen brun, peu varié de jaune. — Pattes brun un peu jaunâtre avec les fémurs un peu plus foncés extérieurement; premier article des tarses plus long que le deuxième, celui-ci avec ongles longs, plus ou moins dilatés à leur base; poils peu longs, brunâtres. — Ailes transparentes (fig. 2); l'an-

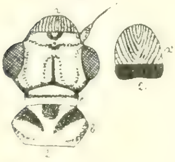


Fig. 1.

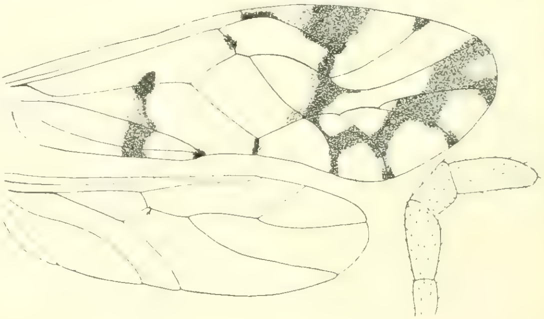


Fig. 2. — Ailes et palpe maxillaire.

térieure avec ptérostigma assez étroit à la base, brusquement dilaté presque aussitôt; avec deux bandes noirâtres : l'une, vers la base avant la cellule médiane, part du bord postérieur et se termine dans le champ radial; l'autre part du ptérostigma (très large dans cette région), descend jusqu'à l'angle inféro-externe de la cellule médiane (c'est le point où elle est le plus étroite, peut-être même y est-elle quelquefois interrompue) pour se courber brusquement et aller se terminer à l'apex de l'aile contre la première fourche (dans laquelle elle peut faiblement empiéter); elle émet, dans son parcours, quelques prolongements le long des rameaux de la procubitale; ses bords sont très irréguliers. On peut encore voir, sur cette aile antérieure, d'autres petites taches : une dans la partie interne du ptérostigma, une autre sur le secteur radial avant sa rencontre avec la procubitale, une troisième à l'extrémité de ce même secteur, une quatrième à l'apex de la cubitale et une dernière à la fin des nervures anale et axillaire. Première fourche apicale très longue; les branches procubitales décrivent des lignes courbes; cellule postérieure à sommet étroit (la nervule qui la sépare de la cellule médiane est très rapprochée du troisième rameau procubital, quelquefois même, comme sur la figure 2, cette nervule tombe sur ce rameau, très près de sa base). — Aile postérieure totalement hyaline, sans aucune tache ni bande; fourche apicale un peu plus longue que son pétiole, avec le rameau externe presque deux fois aussi long que l'antérieur; la cellule située entre la radiale et la procubitale plus courte ou peu plus longue que la première fourche; la ligne formée par l'union du secteur radial et de la procubitale très longue. — Envergure : 8 mm.

Les exemplaires conservés dans le formol sont presque jaunâtres, avec les taches et les lignes du dessus de la tête et du thorax très nettes; l'abdomen est très clair, sans aucun dessin, avec l'extrémité, autour des organes sexuels extérieurs, brune. — Les individus immatures sont moins colorés et les bandes et les taches, quoique suffisamment apparentes, sont moins foncées. — Cette espèce se caractérise par sa bande courbe externe des ailes supérieures et les dessins du dessus de la tête et aussi par la forme de la cellule postérieure due à la position qu'occupe la nervule qui la sépare de la cellule médiane. Cette dernière particularité pourrait être considérée comme anomalie si je ne l'avais rencontrée dans neuf imagos sur dix capturés.

J'ai découvert cette espèce (10 imagos et 3 nymphes) au Puy d'Enfer de Saint-Maixent (Deux-Sèvres) sous une assez grosse pierre; la présence d'un assez grand nombre de nymphes (je n'ai pas pu prendre tous les exemplaires vus) me fait croire que ce Psoque était là dans son milieu. — J'ai fait la figure 2 à la chambre claire. — Les *types* sont dans ma collection.

Sur le Trypétide gallicole du réceptacle d'*Inula viscosa* Ait.

[DIPTERA]

par Étienne RABAUD.

Il existe une certaine indécision, à la fois sur l'identité du Trypétide producteur des galles du réceptacle d'*Inula viscosa* Ait. et sur le sens des différences que ces galles présentent parfois entre elles. Dans leur « Catalogue systématique des zoocécidies de l'Europe et du bassin méditerranéen », J. DARBOUX et C. HOUARD distinguent deux cécidies du réceptacle, dont l'une, simple renflement, aurait pour auteur *Myopites limbardae* Schiner, dont l'autre, hypertrophie plus considérable, pluriloculaire, résulterait de l'action de *Myopites Olivieri* Kieff. Dans l'ouvrage de C. HOUARD, « Les zoocécidies des plantes d'Europe et du bassin méditerranéen », II, p. 972 (1908), il n'est plus question que d'une cécidie ligneuse, pluriloculaire, munie de prolongements qui aurait pour auteur soit *M. limbardae*, soit *M. Olivieri*. De son côté, J. COTTE (Recherches sur les galles de Provence, 1912, p. 99) ne reconnaît qu'une cécidie du réceptacle d'*Inula viscosa* Ait. et il l'attribue à *Myopites inulae* v. Ros.; J. COTTE ajoute : « une espèce voisine, *M. limbardae* Schiner, que Löw et, je crois, M. VILLENEUVE avec lui, considèrent comme une simple variété de *M. inulae*, très polymorphe, fait naître des cécidies identiques chez *I. viscosa* précisément. »

Ainsi, double incertitude : sur la diversité des galles et sur l'identité des gallicoles.

Quant à la première, l'hypertrophie déterminée par le Diptère présente un incontestable polymorphisme. J'ai recueilli des galles uniloculaires, correspondant à un renflement peu accusé du réceptacle, et d'autres, pluriloculaires, correspondant à une hypertrophie considérable. Toutes sont comparables par leur forme générale, leur teinte, l'existence de prolongements plus clairs ; elles se trouvent sur les mêmes pieds, voire sur les fleurs voisines d'une même grappe : la différence qui les sépare tient uniquement, je pense, au nombre d'œufs qui se sont développés sur un réceptacle donné. Il n'y a donc pas lieu, semble-t-il, d'attribuer une valeur spécifique aux différences observées entre les galles actuellement connues du réceptacle d'*Inula viscosa* Ait.

Faut-il alors, seconde incertitude, reconnaître pour cette galle plusieurs producteurs différents? Rien ne s'y oppose à priori, et l'on peut admettre que des insectes différents produisent, sur une même plante, des cécidies très comparables. A l'encontre de cette hypothèse, cependant, ne serait-il pas significatif que *Myopites inulae* fût seul en cause en deux points de l'aire de dispersion d'*Inula viscosa*, assez distants l'un de l'autre. Tel est précisément ici le cas. Des galles que j'ai recueillies dans la région d'Amélie-les-Bains est sorti un Trypétide que notre très obligeant collègue le D^{r} J. Villeneuve a bien voulu examiner : c'est *Myopites inulae* v. Ros., celui-là même que Cotte a obtenu des galles recueillies dans le Var. S'il est vrai que *M. limbardae* n'en est qu'une variété, il y a donc lieu d'admettre que *M. inulae* est le producteur habituel des galles du réceptacle d'*Inula viscosa*.

Un dernier point reste à éclaircir. J. Cotte a vu, dans le Var, « larves et adultes dans les premiers jours de septembre. » Pour ma part, j'ai trouvé des galles, en grand nombre, à la fin de décembre dans les Pyrénées-Orientales. A cette époque, *Inula viscosa* étant entièrement desséché, l'hypertrophie du réceptacle a atteint son maximum. Ces galles renferment des larves parfaitement vivantes. Les adultes ont commencé à éclore dans le début de mai et les éclosions s'échelonnent sur plusieurs semaines. Les adultes naîtraient-ils à une époque différente dans le Var et dans les Pyrénées-Orientales? C'est assez peu probable. Il est plus vraisemblable d'admettre soit que les adultes vivent plusieurs mois, soit que deux générations se succèdent dans le cours d'une année. Dans cette dernière occurrence, il serait intéressant de savoir où et comment vivent les larves de la génération d'été. De toutes façons, *Myopites inulae* hiverne à l'état de larve.

Bulletin bibliographique.

Bouvier (E.-L.) : Décapodes marcheurs (Reptantia) et Stomatopodes recueillis à l'île Maurice par M. Paul Carié. (*Bull. sc. Fr. et Belg.*, XLVIII, fasc. 3, 1915); 141 p., fig. pl. 4-7. — Offert par M. Carié.

Culot (J.) : Noctuelles et Géomètres d'Europe. I. Noctuelles : p. 105-112, pl. 59-60.*

Pic (M.) : Nouveaux Malachides exotiques des collections du Muséum de Paris (*Bull. Mus. Hist. nat.*, 1914, p. 231-233).*

Pic (M.) : Coléoptères nouveaux du genre *Notoxus* Geoffr. (*Bull. Soc. zool. Fr.*, XXXIX, 1914, p. 250-251).*

Id. : Anthicides nouveaux ou peu connus (*loc. cit.*, p. 181-184).*

Id. : Note sur *Cyaniris thoracica* Fisch. et ses variétés. (*Bull. Soc. ent. Fr.*, 1914, p. 139).*

Id. : Nouveaux *Nemostira* Fairm. asiatiques (*loc. cit.*, p. 304-305).*

Id. : Deux nouveaux *Lycocerus* Gorh., du Thibet (*loc. cit.*, 1915, p. 78-79).*

Id. : Nouveaux *Cryptocephalus* de l'Afrique équatoriale (*loc. cit.*, p. 58-59).*

Id. : Notice nécrologique sur E. Olivier (*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1914, p. 443-457, avec portrait).*

Échange (*L'*), XXXI, 1915. — Pic (M.) : Notes diverses, descriptions et diagnoses; p. 9, 13, 15. — Id. : Coléoptères exotiques en partie nouveaux; p. 10 et 14. — Id. : Excursion entomologique en Auvergne (hors texte). — Id. : Sur quelques captures de Diptères et Pupipares en France; p. 11. — Id. : Ichneumoniens recueillis dans la région du Mont-Dore; p. 19. — Xambeu : Mœurs et métamorphoses des insectes; p. 25 28.

Entomologist (*The*), XLVIII, 1915. — Morton (K.-J.) : Notes on Odonata from the environs of Constantinople; p. 129, fig. — Lucas (W.-J.) : British Odonata in 1914; p. 134, pl. 8. — Morley (C.) : Notes on a few Ichneumonidae from Fiji; p. 139. — Wileman (A.-E.) : A new species belonging to the Lasiocampidae from Japan; p. 140. — Id. : New species of Noctuidae from Formosa; p. 143. — Rowland-Brown (H.) : The Butterflies of the Bucks. Chilterns; p. 141. — Rippon (C.) : The rearing of larvae; p. 147.

Insecta IV, 1915. — Cabrera (D.-A.) : Code de nomenclature zoologique précédé d'une introduction historique; p. 317. — Pouillaude (I.) : Note sur le genre *Mouhotia*; p. 327, fig. — Houlbert (C.) : La loi de la taille et l'évolution des Coléoptères; p. 331.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

ANNONCES DE LA SOCIÉTÉ

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés.
II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec une planche noire.
II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann.
III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec quatre planches noires.
II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray.
II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. d'Orbigny.
III, *Meloidae*, par M. Pic, avec une planche coloriée.
IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec une planche noire.
V, *Scarabaeidae*, par E. Benderitter, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. Kieffer.
II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec deux planches noires.
III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson.
IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer.
II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec une planche noire et deux planches doubles.
II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec une planche double.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et Gordiacés, par P. de Beauchamp, avec une planche noire.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec une planche noire.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890).	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888).	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894).	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p.	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les **Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le **Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans), qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de **300** francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de **300** francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins **100** francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2 ; le *mercredi*, *de 8 à 10 heures 1/2 du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (*à 10 fr. ou 12 fr. par volume*) doit être adressé à M. J. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° **Collection H. Sénac** (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° **Collection Ch. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon ;

3° **Collection Peyerimhoff** (*Microlépidoptères*),
4° **Collection H. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*),
5° **Collection Aubé** (*Coléoptères d'Europe*),
6° **Collection complète des Orthoptères de France**, don Finot,
7° **Collection d'Hemiptères de France**, don Fairmaire,
8° **Collection Pandellé** (*Diptères de France*),
9° **Collection de Diptères de France**, don de M. le Dr Gobert,
10° **Collection entomologique française de tous les ordres**,
11° **Collection d'exemplaires** *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 11

Séance du 9 juin 1915

Changements d'adresse. — Distinction honorifique. — Legs Albert Cheux. — Radiations. 173

Observations diverses

Chlaenius decipiens Dej. (R. de la Perraudière). — *Mascarauxia cyrtica* Desbr. (J. Clermont). — Influence des gros projectiles sur la sortie des insectes (R. Jeannel). . . 173-174

Communications

A. Bourgoin. — Description d'un *Cetonia* nouveau de Formose [Col. Scarabaeidae] 174
A. Bourgoin. — Description de deux *Trichiini* de Formose [Col. Scarabaeidae]. 175
A. Lameere. — Note sur un *Prioninae* nouveau du Yunnan [Col. Cerambycidae] 178
J. Lacroix. — Description d'un Psocide nouveau [Nevr.]. . . 179
Ét. Rabaud. — Sur le Trypétide gallicole du réceptacle d'*Inula viscosa* Ait [Dipt.]. 182

Bulletin bibliographique. 183

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations et les annonces*,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6ᵉ.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1915 — N° 12

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

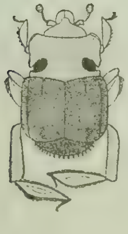
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1915

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangeres à la Société.)

Annales *de la Societé entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléopteres du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*).	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par S^te^-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*).	10 et 12 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12.	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12.	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12.	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12.	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12.	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12.	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12.	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12.	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12.	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12. . .	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12.	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12.	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12.	3 et 4 fr
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12.	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12.	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°.	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866).	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 4e trimestre des *Annales* de 1914 a paru.
L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Depuis le 1er octobre 1914, la Bibliothèque est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 23 juin 1915

Présidence de M. Ét. RABAUD.

M. P. Dumée, nouvellement admis, assiste à la séance.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Le Président annonce que le Dr Maurice Bedel, deux fois cité à l'ordre du jour de l'Armée, a été nommé chevalier de la Légion d'honneur, à la date du 29 mai 1915.

— Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. Louis Aubail, blessé et deux fois cité à l'ordre du jour, le Dr Paul Acheray, J. Hermann et A. Méquignon, qui se rappellent au souvenir de la Société.

Nécrologie. — On annonce la mort de l'entomologiste français Philibert Germain, décédé à Santiago du Chili, le 9 décembre 1913, à l'âge de 86 ans.

Ses nombreux travaux sur les Coléoptères de l'Amérique du Sud et ses voyages scientifiques dans toute cette région, d'où il avait rapporté de très importants matériaux d'étude concernant surtout l'ordre des Coléoptères, lui avaient valu une notoriété universelle (1).

Ph. Germain avait publié, en collaboration avec Fairmaire, une Revision des Coléoptères du Chili qui a paru dans nos *Annales*, de 1858 à 1863.

Dépôt des publications de la Société. — Le Secrétaire dépose sur le bureau le 1er trimestre des *Annales* de 1915 ; ce fascicule, comprenant les pages 1 à 176 et une planche coloriée, a paru le 23 juin 1915. Les *Bulletins* nos 9 et 10 ont paru à la même date.

---

(1) Voir la notice nécrologique publiée par notre collègue C. Porter in *Rev. Chil. de Hist. Nat.*, XVII (1913), p. 245-255.

Prix Constant (*vote*). — Conformément au Règlement du prix Constant, la Société procède au vote sur les conclusions du rapport de la Commission, rapport inséré au *Bulletin* n° 8 (p. 127).

Cinquante-trois membres prennent part à ce vote soit directement, soit par correspondance. Ce sont :

MM. Ch. Alluaud, — G.-A. Baer, — L.-M. Balestre, — E. Barthe, — A. Bayard, — L. Bedel, — E. Bordage, — le Dr L. Bordas, — A. Bourgoin, — H. du Buysson, — L. Chopard, — P. Chrétien, — J. Clermont, — A. Codino, — P. Daguin, — H. Desbordes, — J. Dumas, — P. Dumée, — C. Dumont, — L. Dupont, — H. Gadeau de Kerville, — H. Gélin, — A. Gervais d'Aldin, — G. Goury, — C. Houard, — J. Hucherard, — A. Hustache, — J. de Joannis, — Ch. Lahaussois, — le Dr de Lastours, — R. Léon-Dufour, — P. Lesne, — A. Loiselle, — Daniel Lucas, — P. Mabille, — J. Magnin, — A. Méquignon, — M. Nibelle, — A. Nicolas, — Ch. Oberthür, — R. Oberthür, — R. Peschet, — H. Pierson, — G. Postel, — Ét. Rabaud, — J. Rondou, — G. Sérullaz, — G. Seurat, — H. Tondu, — H. de Touzalin, — A. Vayssière, — A. Vollon, — et L. Viard.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

H. Gélin et Daniel Lucas...............	51 voix.
Daniel Lucas...........................	1 —
Bulletin blanc.........................	1 —
	53 voix.

En conséquence, MM. H. Gélin et Daniel Lucas ayant obtenu la majorité des suffrages sont proclamés lauréats du prix Constant, 1914, pour leur ouvrage intitulé : **Catalogue des Lépidoptères observés dans l'Ouest de la France.**

Observations diverses.

Captures [Col.]. — M. A. Méquignon a trouvé à Fresnes-lès-Rungis (Seine) *Quedius ventralis* Arag., *Xantholinus glaber* Nordm. et *Eucnemis capucinus* Ahr. dans un peuplier d'Italie vermoulu. Il signale aussi la capture d'une trentaine de *Staphylinus flavocephalus* Goeze, sur des excréments humains où l'insecte se tient le plus souvent immobile et se dissimule facilement; ces jours derniers, notre collègue l'a retrouvé, toujours dans les mêmes conditions, à Essonnes (Seine-et-Oise).

En outre, M. A. Méquignon a pris à Corbeil (Seine-et-Oise) un *Deleaster dichrous* Grav. et l'*Amarochara forticornis* Lac.

— M. J. CLERMONT signale la nouvelle capture à Paris, le 5 juin 1915, d'un *Melanophila acuminata* De Geer, trouvé dans une voiture du chemin de fer métropolitain. Il rappelle qu'un individu de ce même Buprestide avait été pris en juillet 1908 dans les boisages du métropolitain (voir *Bull. Soc. ent. Fr.* [1913], p. 278).

Communications

Description de deux *Euchilia* nouveaux de Madagascar

[COL. SCARABAEIDAE]

par A. BOURGOIN.

Euchilia Donckieri, n. sp. — *E. sulcatae* Ol. et *E. picipedi* Waterh. *affinis sed longior et viridior. Capite tenuiter punctato, pronoto impunctato* ♂, *vix visibiliter punctato* ♀ ; *elytris quinquestriatis ; pygidio apice punctato, brunneo-setoso, truncato* ♂, *impresso* ♀ ; *corpore subtus pedibusque viridibus vix cupreis, parce brunneo-setosis, tarsis piceis.*

Front imperceptiblement ponctué, clypéus fortement échancré en avant, à ponctuation moins fine que celle du front; pronotum transversal (longueur = deux tiers de la largeur), à ponctuation nulle chez le mâle, extrêmement fine chez la femelle, à côtés rebordés, subparallèles en arrière, légèrement convergents en avant; scutellum en triangle assez aigu dont la base égale les deux tiers de la hauteur; élytres allongés, à cinq stries, la cinquième abrégée ou interrompue chez le mâle; pygidium ♂ convexe, avec quelques gros points pilifères et des soies brunes au sommet, qui est défléchi et paraît tronqué vu de haut; pygidium ♀ moins convexe, subcaréné au milieu, inégalement et superficiellement ponctué en avant, plus profondément au sommet qui est légèrement impressionné. Dessous et pattes à reflets plus ou moins cuivreux; saillie mésosternale en losange irrégulier comme chez *E. sulcata*; métasternum sillonné au milieu, avec sur les côtés, de gros points arqués pilifères ; abdomen profondément excavé ♂, peu convexe ♀ ; fémurs et tibias à pubescence brune, peu dense, au bord interne; tibias antérieurs élargis et digités à l'extrémité, plus fortement chez la ♀ ; tarses noirs.

Longueur (du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres) : ♂ 18,5 mm. à 19,5 mm. ; ♀ 17,2 mm. à 18,8 mm. — Larg. max. ♂ 10 mm. à 10,7 ; ♀ 9,6 à 10,7.

Madagascar : Diégo Suarez (ex H. Donckier). — *Types* : collections du British Museum et A. Bourgoin.

Cette espèce, de même largeur que *E. sulcata* Ol., s'en distingue aisément par sa forme plus allongée, sa coloration d'un vert plus foncé, parfois bleuâtre, sans reflets dorés comme chez *E. sulcata*, et surtout par la ponctuation de la tête, obsolète chez *E. Donckieri*, très forte, à fond noir, chez *E. sulcata*. Elle se différencie de *E. picipes* Waterh., avec laquelle elle est parfois confondue, par sa forme plus allongée, ses tibias et ses fémurs entièrement verts, tandis qu'ils sont brun roux chez *picipes*, par ses tibias postérieurs plus grêles et par la forme du pygidium, arrondi au sommet chez *picipes*.

Euchilia angusta, n. sp. — *E. Donckieri* Bourg. *vicina, sed minor et angustior. Capite minute punctato, clypeo fortiter emarginato, pronoto minutissime punctato; elytris quinquestriatis; pygidio apice convexo, rotundato, parce punctato; corpore subtus viridi, haud cupreo; pedibus nigris.*

Tête moins finement ponctuée que dans l'espèce précédente, clypéus moins allongé, moins profondément échancré; pronotum très finement ponctué ♂, plus visiblement ♀, à côtés moins parallèles en arrière; élytres à cinq stries, la cinquième abrégée ou interrompue; dans les deux sexes, pygidium convexe, arrondi, éparsement ponctué et pubescent au sommet. Pectus, abdomen et dessous des fémurs verts; pointe mésosternale plus saillante, côtés du métasternum plus ponctués, avec des poils bruns plus longs que chez *E. Donckieri*, abdomen largement excavé ♂, légèrement arqué ♀; pattes à poils noirs assez longs sur la face interne; antérieures et intermédiaires avec le dessus des fémurs, les tibias et les tarses entièrement noirs; pattes postérieures avec les fémurs noirs seulement sur la seconde moitié du bord supérieur, les tibias verts en dessus jusqu'à l'échancrure post-médiane et les tarses noirs.

Longueur (du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres) : ♂ 13,9 mm. à 14,7 mm; ♀ 14 mm. à 14,3 mm. — Largeur maxima : ♂ 7,9 mm. à 8,3 mm.; ♀ 7,6 mm. à 8,1 mm.

Madagascar : Diego-Suarez (ex H. Donckier). — *Types* : ma collection.

Cette espèce, souvent confondue avec *E. picipes* Waterh., s'en distingue par sa forme bien plus étroite, plus atténuée en arrière, par les tarses plus longs et plus grêles (6 mm. chez *angusta*, 4,6 mm. chez un individu ♂ de *picipes* ayant 16,2 mm. de long et 9,2 mm. de large), enfin par la coloration des pattes.

Je possédais cette espèce depuis plusieurs années. Je l'avais reçue sous le nom de *picipes* Waterh., mais en la comparant au *type* de *picipes* qui existe dans les collections du British Museum, j'ai constaté qu'elle en est très différente.

J'ai communiqué depuis *E. Donckieri* à M. G.-J. Arrow et je le remercie de l'amabilité qu'il a eue de le comparer à *picipes* Waterh. et de m'indiquer les principales différences qui le distinguent de cette espèce.

Sur un Chrysomélide de l'Himalaya [Col.]

par P. Lesne.

En 1896 [*Bull. Soc. ent. Fr.*, [1896], p. 320], E. Allard a décrit comme étant un Ténébrionide de la tribu des *Diaperini*, un « *Diphyrrhynchus* » *geminatus*, recueilli au Sikkim par M. le Dr Harmand. Ainsi que j'ai pu le vérifier sur le *type* conservé au Muséum de Paris, cette espèce est en réalité un Chrysomélide vrai du genre *Chrysomela*, apparenté au *C. marginata* L. (1).

Dans le *Coleopterorum Catalogus* de Junk (*Tenebrionidae* par H. Gebien, p. 385), cet insecte figure au nombre des *Diphyrrhynchus*. Il convient de le rayer de la liste des Ténébrionides et d'attirer l'attention sur l'erreur peu explicable dont il a été l'objet.

Noms de sous-genres et de genres proposés pour la sous-famille des *Myrmicinae*. Modifications à la classification de ce groupe

[Hymenoptera Formicidae]

par C. Emery.

J'ai achevé, ces jours derniers, de rédiger les diagnoses des genres et sous-genres des Formicides appartenant à la sous-famille des *Myrmicinae* et destinées à paraître dans le « Genera Insectorum » que publiait, avant la guerre, notre collègue M. Wytsman. Je ne sais, à vrai dire, si cette publication importante se poursuivra; je le désire vivement; en tout cas, je présume qu'elle demeurera suspendue pendant quelque temps.

---

(1) Ce pourrait être le *C. Vishnu* Hope (ap. Gray, The zoological Miscellany, Londres, 1831, p. 30), dont voici la description originale : « *Chrysomela Vishnu*, ænea, elytris margine sanguineo fuscatis? Long. lin. 4; lat. 2 1/2. »

D'après le *Catalogus Coleopterorum* de Gemminger et Harold, XI, p. 3432), le *C. cingulata* Baly, Journ. of Ent., I, p. 97 (1860), serait encore la même espèce. La description de Baly convient d'ailleurs parfaitement à l'insecte d'Allard.

C'est pourquoi je me décide à publier ici les coupes nouvelles que je me propose d'établir dans cette sous-famille et qui sont encore inédites, dans le but de prendre date et d'éviter que d'autres nomment les mêmes groupes, comme il est arrivé, m'obligeant à remanier sans cesse mon manuscrit.

Je partage le genre *Pheidole* en neuf sous-genres : 1. ***Macropheidole***, n. subg. (espèce unique : *P. fimbriata* Rog.); — 2. *Pheidolacanthinus* F. Sm.; — 3. *Anisopheidole* For.; — 4. ***Stegopheidole***, n. subg. (esp. unique : *P. Upenei* For.); — 5. *Pheidole*; — 6. *Elasmopheidole* For. (type : *P. aberrans* Mayr), autres espèces *arciruga* For., *cavifrons* Emery et *taurus* Emery, espèce douteuse : *Tisiphone* Wheel.; j'en élimine *P. Upenei* et *vallifica* For. (ce dernier rentre, à mon avis, dans le s.-g. *Pheidole*); — 7. ***Trachypheidole***, n. subg. (type : *bicornis* For., autres espèces : *aper* For., *distorta* For.); — 8. ***Scrobopheidole***, n. subg. (espèce unique : *P. scrobifera* Emery); — 9. *Decapheidole* For.

Je n'adopte ni le s.-g. *Allopheidole* For., ni le s.-g. *Cardiopheidole* Wheel., pour les raisons qui sont exposées dans un mémoire qui doit paraître, s'il n'a déjà été imprimé, dans la *Revue Zoologique Africaine* de Bruxelles.

Le genre *Monomorium* comprend les sous-genres suivants : 1. *Chelaner* Emery; — 2. ***Notomyrmex***, n. subg. (type *M. antarcticum* F. Sm.) : comprend notamment la plupart des espèces australiennes, les espèces chiliennes et quelques-unes de Malaisie; — 3. *Monomorium* Mayr s. str. (type *M. minutum* Mayr); — 4. ***Xeromyrmex***, n. subg. (type *M. Salomonis* L.); — 5. ***Parholcomyrmex***, n. subg. (type *M. gracillimum* F. Sm.); — 6. *Holcomyrmex* Mayr; — 7. *Adlerzia* For.; — 8. *Martia* For.; — 9. *Mitara* Emery; — 10. *Anillomyrma* Emery.

Tableau des sous-genres de *Monomorium* (☿).

1. Antennes de 12 articles; yeux développés................ 2.
— Antennes de 11 articles; yeux développés.............
.... *Adlerzia* Em., *Martia* For., *Mitara* Em.
— Antennes de 10 articles; yeux nuls........ *Anillomyrma* Em.

2. Massue des antennes d'un nombre d'articles indéfini, les articles du funicule s'allongeant et s'épaississant, à partir

du cinquième au moins avant l'extrémité. Mésonotum du ♂ ayant des sillons de Mayr..... .... *Chelaner* Em.

— Massue de 3 ou de 4 articles. Corselet du ♂ n'ayant pas de sillons de Mayr.. 3.

3. L'article du funicule qui précède les trois derniers est très distinctement plus grand que le précédent, mais beaucoup plus petit que le suivant, de sorte qu'il peut être douteux si la massue est de 3 ou de 4 articles. **Notomyrmex**, n. subg.

— Massue nettement de 3 ou de 4 articles ou indistincte.... 4.

4. Massue de 3 articles; le 1^er^ étant remarquablement plus court et moins gros que le 2^e^; le dernier au moins aussi grand que les deux précédents pris ensemble........... .... *Monomorium* Mayr.

— Les deux premiers articles de la massue à peu près égaux. 5.

5. Massue beaucoup plus courte que le reste du funicule, souvent indistincte; ☿ très dimorphes. Scape du ♂ très court; 1^er^ article du funicule globuleux, funicule s'amincissant vers l'extrémité............... *Holcomyrmex* Mayr.

— Massue pas beaucoup plus courte que le reste du funicule, ou bien ☿ pas du tout dimorphes..................... 6.

6. Ouvrières un peu dimorphes; massue de 3 articles, ou exceptionnellement (*M. Santschii* For.) de 4, avec les deux premiers sensiblement égaux. Antennes du ♂ comme chez *Holcomyrmex*............ **Paraholcomyrmex**, n. subg.

— Ouvrières nullement dimorphes; massue de 3 articles. Scape du ♂ pas aussi court; 1^er^ article du funicule non globuleux, funicule ne s'amincissant pas vers l'extrémité.............................. **Xeromyrmex**, n. subg.

J'ai séparé du genre *Rogeria* Emery un nouveau sous-genre **Irogera** (anagramme de *Rogeria*), pour les espèces à pétiole claviforme, à angles inférieurs de l'épinotum spiniformes et avec les deux premiers articles de la massue des antennes à peu près égaux (type : *R. procera* Emery, comprenant aussi *R. Tonduzi* For.).

Les *Rhoptromyrmex* de la région Indo-Malaise, à épinotum épineux, constitueront le sous-genre **Acidomyrmex**, n. subg. (type *R. Wroughtoni* For.).

Les *Tetramorium Reitteri* Mayr et *Balzani* Emery de l'Amérique méridionale, en raison de leur massue antennaire de 4 articles et de leur épistome bidenté, méritent de former un nouveau genre que j'ai nommé **Lundella** (type : *T. Reitteri*), dédié à Lund.

Chez les *Cryptocerini*, j'ai reconnu le genre *Zacryptocerus* Ashm. (type : *Cryptocerus clypeatus* F., selon M. Wheeler; autre espèce *C. membranaceus* Kl.) et j'ai partagé le genre *Cryptocerus* en trois sous-genres : **Paracryptocerus**, n. subg. (type : *C. spinosus* Mayr; autres espèces : *C. haemorrhoidalis* Latr. (¹), *laminatus* F. Sm., *complanatus* F. Sm., *minutus* F., *pusillus* Kl., *multispinus* Emery), **Cryptocerus** (type *umbraculatus* F.) et **Cyathocephalus**, n. subg. (type *C. pallens* Kl.; autres espèces : *C. varians* F. Sm., *setulifer* Emery).

J'ai apporté de légères modifications à la classification des *Myrmicinae* que j'ai publiée l'année dernière (*Rend. Accad. Sc. Bologna* [1913-1914] p. 29-42). — Je crois avoir trouvé la place du genre très singulier *Trigonogaster* For., dont les affinités sont obscures, tant que les sexes ailés ne seront pas connus; je le place, du moins provisoirement, dans la sous-tribu des *Lophomyrmicini* de la tribu des *Pheidologetini*. — Le genre *Eutetramorium* Emery a passé de la tribu des *Myrmecinini* dans celle des *Tetramoriini*.

J'ai aussi modifié quelque peu l'ordre des tribus, comme suit : 9. *Crematogastrini*, 10. *Solenopsidini*, 11. *Pheidologetini*, 12. *Myrmecinini*, 13. *Meranoplini*, 14. *Leptothoracini*, 15. *Ocymyrmicini*. — J'ai trouvé que les affinités réciproques sont respectées davantage, en faisant suivre les *Crematogastrini* par la tribu des *Solenopsidini* et en mettant les *Myrmecinini* non loin des *Leptothoracini*, qu'en interposant entre eux les tribus des *Solenopsidini* et des *Pheidologetini*.

Psocides nouveaux [Nevr.]

par J. L. Lacroix.

Psocus Alluaudi, n. sp. — Brun très foncé, presque noir, un peu varié de jaunâtre; antennes et pattes sensiblement plus claires. Tête brun très foncé, luisant; ocelles peu distincts, de la couleur du fond; clypéus un peu jaunâtre latéralement; labre jaunâtre, au moins sur les bords; bouche jaunâtre. Yeux noirs, assez gros. Palpes maxillaires (fig. 1) avec poils peu denses, un peu jaunâtres sur les trois premiers articles qui sont de cette couleur et brunâtres sur le quatrième qui est

---

(1) *C. hamulatus* Rog. et var. *haitiana* For., tous deux de Haïti, se rapportent, à mon avis, au *Formica haemorrhoidalis* Latr. de la même île; la var. *haitiana* pourrait bien être identique au type de Latreille et la tache rouge anale me semble un signe d'immaturité.

brun; ce dernier presque cylindrique, arrondi au bout, deuxième un peu élargi à son extrémité et gibbeux extérieurement, troisième court, également un peu gibbeux au même endroit. Antennes presque aussi longues que l'aile supérieure : premier article brun foncé, au moins à la base, deuxième brunâtre clair, rétréci à la base, sensiblement élargi à l'extrémité qui est excavée, le reste brunâtre avec poils assez denses, longs et de cette dernière nuance. — Thorax brun très foncé, presque noir, luisant, sans aucun dessin apparent. — Abdomen brun foncé avec l'extrémité (appendices sexuels extérieurs) jaune garnie de poils jaunes ou jaunâtres. — Pattes brunâtres tirant un peu sur le vert avec la base des fémurs un peu blanchâtre et les hanches brunes. Premier article des tarses plus long que le deuxième, celui-ci avec ongles assez longs et peu recourbés; poils assez nombreux, courts, roides, brunâtre sombre. — Aile antérieure enfumée (fig. 1); ptérostigma ample avec une grande tache noire externe et une autre, plus petite, interne, de même couleur. Toute la base de l'aile, jusqu'au delà de la moitié, d'un noir un peu grisâtre tranchant très nettement sur le reste de l'organe, avec, toujours, un îlot plus clair au-dessous du ptérostigma et un espace également plus clair dans la région costale et, quelquefois, d'autres îlots : un dans la cellule médiane, un autre, allongé, entre la procubitale et la nervure anale et un troisième au-dessous de la radiale (toute cette région basale, chez les individus complètement adulte, est très apparente; l'aile est nettement partagée en deux zones de nuances différentes. Chez les immatures la zone plus obscure est moins foncée, mais se détache suffisamment). Première fourche apicale plus longue que son pédicule; deuxième branche procubitale très voisine de la première et très éloignée de la troisième (fig. 1) ou aussi distante de l'une et de l'autre ou plus rapprochée de la troisième. — Aile postérieure enfumée (fig. 1), ample, avec, seulement dans la région basale, entre la nervure anale et le bord postérieur, une tache d'un noir grisâtre (plus ou moins étendue et plus ou moins foncée). Fourche apicale très peu plus lon-

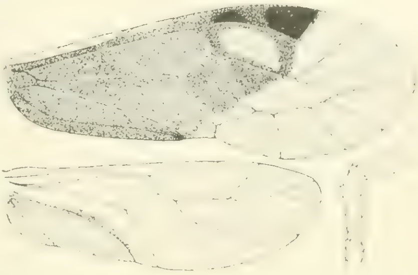


Fig. 1. — *Psocus Alluaudi*, n. sp., ailes et palpe maxillaire.

gue que son pédicule, avec le rameau externe légèrement ondulé et presque deux fois aussi long que l'antérieur. La cellule placée entre la radiale et la procubitale très longue. — Envergure : 6 mm.

Les exemplaires conservés dans le formol sont plus clairs, mais la tête et le thorax gardent cette coloration foncée signalée plus haut. — Sur le vivant, la tête et le thorax sont brun foncé presque noir ; l'abdomen est brun châtain.

La découverte de cette espèce est due à M. H. Gelin qui l'a trouvée sur les troncs des acacias à l'École Normale de Niort où je l'ai prise moi-même. Je l'ai également rencontrée, toujours sur les troncs des arbres, sur l'avenue de la Rochelle, commune de Bessines (Deux-Sèvres). — L'étude en a été faite sur les exemplaires de ma collection qui constituent les *types* de l'espèce. — J'ai dessiné la figure 1 à la chambre claire.

Je me fais un plaisir de dédier cette espèce au savant explorateur entomologique de l'Afrique Orientale, M. Ch. Alluaud.

Fabrella, n. gen. — Très voisin de *Psyllipsocus* Sélys et *Fita* Navás. Aile antérieure avec nervure sous-costale apparente, assez longue (fig. 2) ; procubitale deux fois bifurquée : pterostigma subtriangulaire ; cellule postérieure unique, allongée. Cette même aile ayant les nervures anale et axillaire. — Aile postérieure avec nervure anale et axillaire, cette dernière une fois bifurquée ; secteur radial et procubitale réunis sur une longueur appréciable ; procubitale une fois bifurquée. — Tarses avec trois articles.

Si les genres *Psyllipsocus* Sélys et *Fita* Nav. sont véritablement normaux, *Fabrella* est parfaitement acceptable. — Par l'aile antérieure il s'éloigne de *Psyllipsocus* (fig. 3) ; par l'aile postérieure il diffère de *Fita* (fig. 4). — Je dédie ce genre à l'entomologiste J.-H. Fabre.

Fabrella convexa, n. sp. — Voisin de *Fita vestigator* Navás. Brun châtain. Tête grosse, large entre les yeux, avec, au-dessus, une fine ligne brune partant du bord postérieur et se terminant près des ocelles ; yeux brun foncé, pas très saillants ; ocelles très visibles, brillants, un peu rougeâtres ; antenne presque aussi longue que le corps, plus petite que l'aile supérieure, claire, jaunâtre, avec les deux premiers articles assez gros, les autres très fins, poils blanchâtres, peu fournis. — Thorax d'un brun

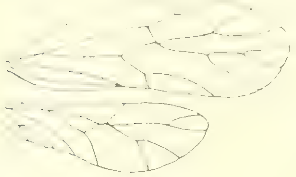


Fig. 2. — *Fabrella convexa*, n. sp. — Ailes.

plus foncé. — Abdomen brun avec poils un peu jaunâtres, fournis surtout à l'extrémité. — Pattes avec les tibias et les tarses brun jaunâtre, les fémurs blanchâtres ; le premier article des tarses, beaucoup plus long que les deux autres réunis, le troisième un peu plus long que le deuxième. — Ailes hyalines, fortement irisées (fig. 2) ; la supérieure avec le bord costal très convexe, la première fourche apicale presque aussi longue que son pédicule, la deuxième plus longue que son pétiole ; cellule postérieure très longue, pointue à son extrémité ; nervure anale presque droite ; la ligne formée par l'union du secteur radial et la procubitale courte. — Aile postérieure avec les caractères du genre ; nervure sous-costale apparente, mais très courte ; deuxième fourche apicale plus longue que son pétiole ; cellule médiane longue.

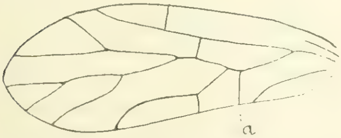


Fig. 3. — *Psyllipsocus Ramburi* Sélys. — Aile supérieure gauche (d'après Sélys).

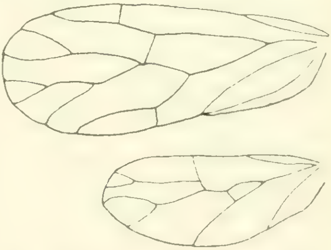


Fig. 4. — *Fita vestigator* Nav. Aile (d'après L. Navás).

J'ai trouvé cette espèce à Niort, dans une maison. — Elle me semble différer de *Psyllipsocus Ramburi* Sélys par la coloration générale et par quelques détails de la nervulation (la figure 3 est une copie du travail de Sélys-Longchamps). Elle s'éloigne de *Fita vestigator* Navás par les caractères génériques et aussi par quelques détails de la nervulation (la figure 4 est également une copie du travail du R. P. Longinos Navás (1)) ; la forme des ailes est aussi assez différente. — J'ai dessiné la figure 3 à la chambre claire. — Le *type* est dans ma collection.

(1) Sélys-Longchamps (E. de). — Notes on two new genera of Psocidae, in ***Entomologist's Monthly Magazine*, IX** [1872-1873].

Id. — Revision des Psocides décrits par Rambur, suivie de la liste des espèces de cette famille observées jusqu'ici en Belgique in *Ann. Soc. entom. de* ***Belgique*, XVI** [1873].

Navás (Longinos). — Psocidos de España, nuevos in *Revista de la Real* ***Academia de Ciencias exactas, fisicas y Naturales de Madrid*** [1913].

Notes sommaires sur la biologie des Cassides [Col.]

I. — Mode de ponte et d'alimentation

par Étienne Rabaud.

Bien que les mœurs des Cassides, surtout celles de leurs larves, aient vivement attiré l'attention des naturalistes, elles n'ont cependant fait l'objet que de relations purement descriptives. Celles-ci, sans doute, ont suggéré des interprétations, mais dépourvues de fondement solide et qui ont l'inconvénient grave de présenter comme résolues des questions dont l'étude n'a même pas été abordée.

Depuis 1913, je me suis attaché à cette étude; elle est loin d'être terminée. En attendant qu'elle le soit, je note ici quelques-uns des résultats obtenus, sans en tirer les conséquences qu'ils entraînent relativement aux problèmes généraux que tout biologiste doit avoir constamment en vue. Mes recherches portent actuellement sur cinq espèces : *Cassida deflorata* Suffr., *C. rubiginosa* Müll., *C. viridis* L., *C. inquinata* Brullé, *C. stigmatica* Suffr.

a) *Le mode de ponte.* — Les femelles de l'une quelconque d'entre elles pondent sur la plante nourricière et, généralement, à la face *inférieure* des feuilles. C'est ce que Perris a constaté pour *C. rubiginosa* et ce que j'ai également constaté pour cette espèce, comme aussi pour *C. deflorata*, *C. viridis* et *C. stigmatica*. Les exceptions sont tout à fait rares et se produisent dans des conditions qu'il paraît facile de préciser.

Qu'est-ce qui entraine les femelles à déposer leur ponte dans cette situation? influence extérieure aux feuilles ou déterminisme lié à quelque particularité des feuilles? J'ai essayé de le savoir. A cet effet, dans des flacons suffisamment larges, j'ai enfermé, avec un couple de *C. deflorata*, une feuille de *Cirsium lanceolatum* Scop. ou de *Cynara scolymus*, disposés de telle sorte que sa face inférieure regardât en haut. Les femelles (une dizaine) placées dans ces conditions ont pondu sur cette face inférieure devenue supérieure. De même, les femelles placées sur des feuilles *verticales* ont également, et constamment, pondu sur la face inférieure, que cette face fût ou non dirigée vers la lumière. Le dépôt de la ponte paraît donc lié à un côté déterminé de la feuille, quelle que soit la position de cette feuille dans l'espace.

Ce fait expérimental acquiert toute sa valeur, si on le rapproche des faits d'observations suivants. Les pontes n'occupent pas une partie quelconque de la face inférieure des feuilles ; toutes celles que j'ai examinées, dans la nature aussi bien que dans les flacons d'élevages, occupent la dépression correspondant à l'angle formé par la nervure médiane et une nervure latérale, ou une dénivellation quelconque de la surface de la feuille. Quand, par exception, la ponte se trouve sur la face *supérieure*, c'est dans un pli, vers un bord légèrement enroulé, là, en un mot, où existe une dépression. Tout se passe, en définitive, comme si la femelle ne pouvait pondre sur une surface plane. Suivant toutes probabilités, la ponte entraîne une dévagination de l'oviducte; empêchée quand la Casside repose sur une surface plane, cette dévagination devient possible quand l'extrémité de l'abdomen surplombe une dépression. Le phénomène serait analogue à celui qui se produit chez les femelles de certains *Larinus*, dont la ponte est nettement entravée lorsque l'oviducte ne peut se dévaginer complètement.

Or, envisagées à ce point de vue, les deux faces d'une feuille d'Artichaut, de Cirse ou de Menthe à feuilles rondes présentent une différence manifeste; les nervures, faisant à la face inférieure une forte saillie, découpent une série de dépressions, tandis que la face supérieure est sensiblement plane. La différence est moins nette pour les feuilles du *Tanacetum vulgare*, sur lesquelles pond *C. stigmatica*. Diverses circonstances, cependant, dont je poursuis actuellement l'étude, me permettent de penser que la même interprétation vaut également pour cette espèce.

b) *Le mode d'alimentation.* — La manière dont les Cassides mangent pose un problème du même ordre. Larves et adultes de *C. rubiginosa*, *C. deflorata* et *C. viridis* se comportent, à cet égard, de comparable façon : ils attaquent les feuilles, non par les bords du limbe, mais par l'une des faces, presque toujours la *supérieure*, sur laquelle ils découpent des mangeures arrondies qui, ne traversant pas la feuille, ménagent l'épiderme inférieur.

Des essais copiés sur les précédents m'ont fourni des résultats intéressants. Les mêmes femelles qui pondaient sur la face inférieure regardant en haut, rongeaient le parenchyme de la face supérieure regardant en bas; les mâles et les larves semblent également attirés par la face supérieure, quelle que soit son orientation. Des exceptions se produisent cependant, plus fréquentes peut-être chez les larves que chez les adultes. Mais alors on constate souvent une différence entre les mangeures : lorsque les insectes abordent les feuilles par leur face supérieure, ils laissent intact l'épiderme inférieur; lorsqu'ils abordent, au contraire, les feuilles par leur face inférieure, ils la trouent généralement de part en part.

Ces faits paraissent être en relation avec la structure des feuilles: l'épiderme supérieur revêt immédiatement le tissu palissadique riche en protoplasme et en chlorophylle; l'épiderme inférieur revêt le tissu lacuneux qui renferme moins de substance nutritive. L'insecte, plus vivement attiré par le tissu palissadique que par le tissu lacuneux, aborde directement le premier à travers l'épiderme supérieur; arrivé au contact du tissu lacuneux, il cesse de manger, laissant intact l'épiderme inférieur. Si les circonstances l'entraînent à manger par la face inférieure, la Casside traverse le tissu lacuneux, atteint le palissadique qu'elle mange complètement avec la mince épiderme qui le revêt.

A l'appui de cette interprétation, je remarque que les feuilles *minces* sont constamment percées de part en part, même quand la mangeure débute par la face supérieure : le tissu lacuneux étant alors peu développé, l'insecte mange tout. Avec de telles feuilles, d'ailleurs, les Cassides mangent presque indifféremment par une face ou par l'autre, la faible épaisseur du tissu lacuneux ne s'opposant que peu à l'attraction qu'exerce le tissu palissadique.

Je note également que l'adulte de *C. stigmatica*, qui vit sur les feuilles découpées en folioles étroites de *Tanacetum*, les aborde par la tranche et les dévore en respectant la nervure médiane : la forme de la feuille impose manifestement ce procédé.

Ainsi, quant à la ponte et à l'alimentation, le comportement des Cassides dépend des conditions actuelles; je montrerai plus tard qu'il en dépend exclusivement.

Bulletin bibliographique.

BERGEVIN (E. DE) : Description de deux espèces nouvelles d'*Hysteropterum* (Hem.) de l'Afrique du Nord. (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, VII, 1915, p. 71-77, fig.)*

BRUAND (T.) : Monographie des Lépidoptères nuisibles, VI (*Mém. Soc. d'Émul. du dép. du Doubs*, 2, VII, 1855, p. 51-60). — Don de M. L. Bedel.

ID. : Observations entomologiques (*loc. cit.*, p. 108-111). — ID. : CHAPMAN (T.-A.) : On the early stages of *Latiorina* (*Lycaena*) *orbitulus*, a myrmecophilous plebeiid « Blue » butterfly. (*Trans. ent. Soc. London*, 1911, p. 148-159, pl. 11-27.)*

ID. : The larva of *Orgyia splendida* (*dubia*). (*Loc. cit.*, p. 160.)*

ID. : On the early stages of *Albulina pheretes*, a myrmecophilous plebeiid blue butterfly. (*Loc. cit.*, 1912, p. 393-406, pl. 18-36.)*

Bergevin (E. de) : Abnormal Anthrocerids. (*Loc. cit.*, 1914, pl. A.)*

Id. : Contributions to the life history of *Polyommatus eros*. (*Loc. cit.*, 1915, p. 469-481, pl. 69-84.)*

Id. : A contribution to the life history of *Plebeius zephyrus* var. *lycidas*. (*Loc. cit.*, p. 482-484, pl. 85-90.)*

Id. : Gavarnie in 1914. (*Ent. Rec.* XXVI, p. 237-240, pl. 26.)*

Id. : The larva of *Everes argiades* Pall. (*Ent. Monthl. Mag.* 3, I, p. 35-38, pl. 2-6.)*

Houard (C.) : Les galles de l'Afrique occidentale française, VI. Cécidies du Haut-Sénégal-Niger. (*Marcellia* XII, 1913, p. 76-101, fig.)*

Id. : Les collections cécidologiques du laboratoire d'Entomologie du Muséum d'Histoire naturelle de Paris : Galles d'Afrique et d'Asie. (*Loc. cit.*, p. 102-117, fig.)*

Id. : Les collections cécidologiques du laboratoire d'Entomologie du Muséum d'Histoire naturelle de Paris : Galles de France. (*Loc. cit.*, XIII, 1914, p. 24-45, fig.)*

Id. : Nouvelle liste de zoocécidies recueillies en Corse. (*Loc. cit.*, p. 115-126.)*

Id. : Les collections cécidologiques du laboratoire d'Entomologie du Muséum d'Histoire naturelle de Paris : Galles nouvelles d'Afrique, d'Asie et d'Océanie. (*Loc. cit.*, p. 136-159, fig.)*

Id. : Les collections cécidologiques du laboratoire d'Entomologie du Muséum d'Histoire naturelle de Paris : Galles du Congo français. (*Loc. cit.*, XIV, 1915, p. 14-71, fig.)*

Id. : Cécidies normandes. (*Bull. Soc. Linn. Norm.*, 6, VI, p. 102-121, pl. 1.)*

Id. : Cécidies Nord-Africaines. Première contribution. (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, VI, p. 175-195, fig.)*

Id. : Première note sur les galles des végétaux ligneux du Nord de l'Afrique. (*Bull. Stat. Rech. forest. N. Afr.*, I, p. 29-34, pl. 1.)*

Pidancet (L.) : Catalogue des Libellulidées des environs de Besançon. (*Mém. Soc. d'Émul. dép. du Doubs*, 2, VII, 1855, p. 1-7.). — Don de M. L. Bedel.

Riley (C.-V.) : The yucca-moth and yucca-pollination. (*Popul. Sc. Monthl.*, XLI, 1892, p. 171-182), fig. — Don de M. L. Bedel.

Agricultural Gazette of N. S. Wales (The) XXVI, 1915. — **Froggatt** (W.-W) : A descriptive catalogue of the scale Insects (Coccidae) of Australia (suite); p. 411, pl. 8-11.

Association française pour l'Avancement des Sciences (Compte rendu de la 43e session), Le Havre, 1914. — **Keilin** (D.) : Convergence et pæcilogénie chez les larves d'insectes; p. 129.

Dominion of Canada, Department of Agriculture, entomological Branch. — 1° *Bulletin*, 9. — **Gibson** (A.) : The army-worm. *Cirphus* (*Leucania*) *unipunctata* Haw; 34 p., fig. — 2° *Circular.* — 4 (Revised). **Hewitt** (G.) : Instructions to importers of trees, plants and other nursery stock into Canada; 14 p. — 5. **Gibson** (A.) : The control of locusts in Eastern Canada; 8 p., fig. — 3° *Scientific contributions.* — **Hewitt** (G.) : Notes on the pupation of the house-fly (*Musca domestica*) and its mode of overwintering; 6 p. — **Id.** : Observations on the feeding habits of the stable fly; 8 p., 1 pl. — **Gibson** (A.) : A new elachistid moth from Manitoba; 2 p. — **Hudson** (H.-F.) : *Lucilia sericata* Meig. attacking a live calf; 1 p.

Entomological News, XXVI, 1915 — **Ramsden** (C.-T.) : Juan Gundlach; p. 241, pl. 8-9. — **Weiss** (H.-B.) : Additions to insects of New Jersey, n° 2 (Lep.); p. 260. — **Skinner** (H.) : How does the house-fly pass the winter? p. 263. — **Manee** (A.-H.) : Observations in Southern Pines, north Carolina (Hym., Col.); p. 265. — **Cockerell** (T.-D.-A.) : A wasp resembling a bee; p. 268. — **Frost** (C.-A.) : List of Coleoptera collected from Tanglefoot; p. 269. — **Braun** (A.-N.) : Notes on some species of *Tischeria*, with descriptions of new species (Lep.); p. 271, fig. — **Torre Bueno** (J.-R. **de la**) : Heteroptera in Beach Drift; p. 274.

Miscellanea Entomologica, XXII, 1915. — **Buysson** (H. **du**) : De la variabilité de la coloration chez quelques *Nanophyes*; p. 53. — **Id.** : *Euphemus quadrimaculatus* Fab. var. *Beli* Buyss. n. var.; p. 59. — **Barthe** (E.) : Tableaux analytiques pour la détermination des Carabidae de la région franco-rhénane; p. 303-320 (Hors texte). — **Thierry-Mieg** : Descriptions de Lépidoptères nouveaux et notes lépidoptérologiques; p. 61. — **Des Gozis** : Tableaux de détermination des Dytiscides, Notérides, Hyphydrides, Hygrobiides et Haliplides de la faune franco-rhénane; p. 217-228 (hors texte).

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. **Chopard**.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS.
II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec une planche noire.
II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN.
III, *Araneae* (Ire partie), par L. BERLAND.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec quatre planches noires.
II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. MONTANDON.

Strepsiptères : par le Dr R. JEANNEL, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY.
II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. D'ORBIGNY.
III, *Meloidae*, par M. PIC, avec une planche coloriée.
IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec une planche noire.
V, *Scarabaeidae*, par E. BENDERITTER, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. KIEFFER.
II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec deux planches noires.
III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON.
IV, *Braconidae*, par GY. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER.
II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec une planche noire et deux planches doubles.
II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec une planche double.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et **Gordiacés**, par P. DE BEAUCHAMP, avec une planche noire.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. PELLEGRIN, avec une planche noire.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°.	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890. . .	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891.	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.).	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées.	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890).	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires.	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888).	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894).	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895).	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p.	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le **Bulletin** de la Société entomologique de France (24 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

1° **Collection H. Sénac** (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° **Collection Ch. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

3° **Collection Peyerimhoff** (*Microlépidoptères*),
4° **Collection H. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*),
5° **Collection Aube** (*Coléoptères d'Europe*),
6° **Collection complète des Orthoptères de France**, don Finot,
7° **Collection d'Hémiptères de France**, don Fairmaire,
8° **Collection Pandellé** (*Diptères de France*),
9° **Collection de Diptères de France**, don de M. le Dr Gobert,
10° **Collection entomologique française de tous les ordres**,
11° **Collection d'exemplaires** *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises.*

SOMMAIRE DU N° 12

Séance du 23 juin 1915

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nécrologie. — Dépôt des publications de la Société. 185
Prix Constant (vote). 186

Observations diverses

Captures aux environs de Paris (A. MÉQUIGNON). 186
Melanophila acuminata De G. à Paris (J. CLERMONT). . . . 187

COMMUNICATIONS

A. BOURGOIN. — Description de deux *Euchilia* nouveaux de Madagascar [COL. SCARABAEIDAE]. 187
P. LESNE. — Sur un Chrysomélide de l'Himalaya [COL.]. . 189
C. EMERY. — Noms de sous-genres et de genres proposés pour la sous-famille des *Myrmicinae* [HYM. FORMICIDAE]. . . . 189
J. LACROIX. — Psocides nouveaux [NEVR.], fig. 192
Ét. RABAUD. — Notes sommaires sur la biologie des Cassides [COL.]. — I. Mode de ponte et d'alimentation. 196

Bulletin bibliographique. 198

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations et les annonces*,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6^e^.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^ie^. — PARIS.

1915 — N° 13

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

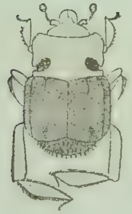
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1915

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par S^te^-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	10 et 12 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in 12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 1er trimestre des *Annales* de 1915 a paru.

L'Abeille. — Le 4^{e} fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Depuis le 1er octobre 1914, la Bibliothèque est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

M^{lle} C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (V^{e}).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 7 juillet 1915 (1).

Présidence de M. le Dr Ét. RABAUD.

M. le Pr Aug. **Lameere**, récemment élu Membre honoraire, assiste à la séance.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de nos collègues MM. le capitaine J. **Achard**, cité à l'ordre du jour (mars 1915), le Dr L. **Baros**, actuellement dans la Hte-Marne, le commandant **Fouquet**, en convalescence dans le Var, R. **Homberg**, en Argonne, et J. **Vincent**.

Nécrologie. — Le Président a le profond regret d'annoncer la mort de notre collègue Henri **d'Orbigny**, Membre bienfaiteur de la Société, décédé à Paris le 29 juin 1915, à l'âge de 70 ans.

Henri **d'Orbigny** était le fils unique d'Alcide **d'Orbigny** et le dernier descendant d'une famille où les sciences naturelles ont toujours été particulièrement en honneur.

A ses obsèques, qui ont eu lieu le 2 juillet, assistaient MM. E. **Simon**, Président honoraire, Ét. **Rabaud**, Président, l'abbé J. **de Joannis**, Vice-Président, E.-L. **Bouvier**, Professeur d'Entomologie au Muséum, et un grand nombre d'autres membres de la Société. Le deuil était conduit par nos collègues L. **Bedel**, son beau-frère, et le Dr Maurice **Bedel**, son neveu.

Suivant la volonté expresse d'Henri **d'Orbigny**, aucun discours n'a été prononcé sur sa tombe (2).

---

(1) La date normale de la première séance de juillet 1915 tombant cette année le mercredi 14, jour férié, la séance a été, d'un commun accord, avancée de huit jours.

(2) Une notice sur la vie et l'œuvre d'Henri **d'Orbigny** sera publiée dans les *Annales* de la Société.

— M. A. Gallardo, de Buenos-Aires, fait part de la mort de nos collègues Eug. Autran, décédé à Buenos-Aires (République Argentine), et Edwin Reed, décédé à Conception (Chili); ce dernier était membre à vie de notre Société.

Prix de l'Académie des Sciences (*Physiologie*). — Par une dérogation au règlement de la fondation, faite avec le plein assentiment de la fondatrice, le prix Fanny Emden (3.000 fr.) a été décerné par l'Académie des Sciences à Jean Chatanay, naturaliste, mort au champ d'honneur.

Prix Constant 1914. — M. H. Gélin, l'un des lauréats du Prix Constant récemment décerné, adresse en ces termes ses remerciements à la Société :

« Ce nous est un grand honneur, à M. Daniel Lucas et moi, d'avoir obtenu, en nombre aussi considérable, les suffrages de nos collègues pour l'attribution du prix Constant à notre Catalogue des Lépidoptères observés dans l'Ouest de la France.

« M. Lucas commande actuellement sur le front une batterie. En son nom et au mien, j'adresse nos plus vifs remerciements à ceux qui ont bien voulu encourager ainsi nos recherches entomologiques. »

Correspondance. — En écrivant à la Société, M. Geo. Dimmock, de Springfield (États-Unis), ajoute à sa lettre : « Pardonnez, je vous prie, mon incapacité de m'exprimer mieux en français, mais restez assurés que tous les vrais Américains sont d'accord dans la certitude de la victoire des armes françaises », et M. le Dr Pazos, de Cuba, termine sa lettre par ce vœu, qu'il souligne : « Dios permita que ganen Vds. la guerra! »

Changement d'adresse. — M. Angel Gallardo, Arenales, 939, Buenos-Aires (République Argentine).

Don à la Bibliothèque. — M. Ch. Alluaud dépose un nouveau fascicule du Voyage en Afrique Orientale de Ch. Alluaud et R. Jeannel : A. Borelli. — Orthoptères, I : *Dermaptera*, avec 2 pl. (1915).

Observations diverses

Mœurs du Lygistopterus sanguineus L. [Col. Lycidae]. — M. C. Dumont a observé sur le plateau de Belle-Croix (forêt de Fontainebleau), le 3 juillet vers 6 heures 45 du soir, la concentration et l'accouplement de nombreux *Lygistopterus*.

Les mâles venaient successivement, au vol, se poser sur un *Salix caprea* où se trouvaient déjà rassemblés des femelles isolées et des individus in copula. Sur 110 individus recueillis à cet endroit, une demi-douzaine seulement se tenaient sur un petit *Betula*, tout près du *Salix* en question.

Communications

Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.].

VI (1). Descriptions de trois nouveaux Chléniens

par Ch. Alluaud.

Chlaenius (subgen. **Homalolachnus**) **Sibuti,** n. sp. — Long. 16-16,5 mm. Tête et prothorax brillants, noirs, avec un léger reflet bleu métallique. Tête lisse sur le front et le cou, ponctuée sur l'occiput. Pronotum subcylindrique, allongé, à peine plus étroit en arrière qu'en avant, étroitement rebordé sur les côtés, avec tous les angles arrondis, nullement saillants; finement sillonné au milieu; tout le disque couvert d'une grosse ponctuation assez régulière et espacée; presque aussi large que la tête avec les yeux. Élytres noir mat; stries finement ponctuées, intervalles plans, sans autre ponctuation que les deux séries régulières de points pilifères le long de chaque strie qui caractérisent le sous-genre *Homalolachnus* (fig. 1, a); striole scutellaire longue, dépassant un peu le cinquième de la longueur totale de l'élytre. Les soies des séries pilifères sont rousses. Disque des élytres très effacé aux épaules et un peu élargi en arrière, orné d'une fascie jaune paille située au milieu de chaque élytre et portant sur les intervalles 3 à 9. Tout le dessous (y compris les pattes, qui sont très longues) est d'un noir bleu brillant avec reflets métalliques. Prosternum et métasternum couverts d'une grosse ponctuation espacée; épisternes du mésosternum lisses. Antennes noires, atteignant presque le milieu de la longueur totale de l'élytre. Tarses garnis d'assez longues soies rousses.

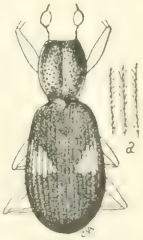


Fig. 1.

---

(1) Pour les Notes précédentes, voir ce *Bulletin*, [1914], pp. 472, 486 et [1915], pp. 51, 116 et 152.

Cette espèce est voisine du *C.* (*Homalolachnus*) *vertagoides* La Ferté (= *elongatus* Murray), de Guinée, mais en est bien distincte : sa taille est plus grande, sa forme moins parallèle; elle est plus sombre; l'occiput et le pronotum sont un peu plus fortement ponctués; la tache jaune des élytres est située plus au milieu et il n'existe pas de tache postérieure; les épisternes prothoraciques et métathoraciques sont plus fortement ponctués; ces derniers sont plus larges; les pattes sont entièrement sombres.

Habitat. — Congo français, territoire de l'Oubanghi-Chari : Fort-Sibut (ou Krébedjé) sur le Tomi, affluent de droite de l'Oubanghi.

Type : un exemplaire dans ma collection.

Je possède, de la même provenance, deux autres individus un peu moins élargis en arrière, à tache médiane plus réduite, plus arrondie, ne s'étendant pas sur les intervalles 3 et 9, avec les élytres moins mats et d'un noir moins franc, un peu bleuâtre. Pour tous les caractères importants, ces deux individus sont semblables au *type* de *Sibuti*, et je ne puis les considérer que comme une variété (n. var. **krebedjensis**), en attendant que l'examen d'une nombreuse série d'exemplaires vienne confirmer ou infirmer cette opinion.

Chlaenius (s. str.) **Crampeli**, n. sp. — Long. 15,5-18 mm. Entièrement en dessus d'un noir peu brillant, sauf une fascie jaune paille sur la moitié antérieure de chaque élytre. Tête assez lisse, avec les yeux peu proéminents. Pronotum plus large que long, avec les côtés largement et régulièrement arrondis, les angles antérieurs subaigus et un peu avancés, les postérieurs un peu relevés et largement arrondis; disque entièrement couvert d'une ponctuation dense et assez forte, finement sillonné au milieu. Élytres un peu élargis vers l'arrière, assez plats et fortement striés; stries ponctuées; intervalles légèrement granuleux et densément revêtus d'une pubescence courte et couchée (fig. 2, a); fascie jaune portant sur les intervalles 3 à 8, située en avant du milieu, variable de forme et de dimension, mais généralement assez triangulaire, la tache sur le 3^e intervalle étant la plus réduite et celle du 8^e la plus longue. Dessous du corps, y compris les pattes, d'un noir bien plus brillant qu'en dessus avec reflets d'un bleu métallique sombre; prosternum et mésosternum presque lisses; métasternum et abdomen un peu ru-

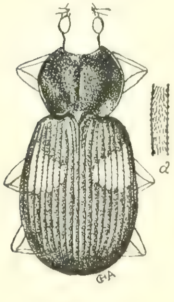


Fig. 2.

gueusement ponctués, cette ponctuation étant un peu mieux marquée sur les épisternes métathoraciques. Pattes assez courtes et grêles.

Cette espèce nouvelle me semble être du groupe de *C. variabilis* Chaud., mais elle est plus grande, sans reflets métalliques sur le pronotum qui est plus large; la tache jaune des élytres est bien plus grande et située plus en avant; les pattes et les antennes sont sombres; les stries des élytres plus profondes, etc.

Habitat. — Congo français, territoire de l'Oubanghi-Chari : Fort-Sibut et Fort-Crampel.

Types : 7 exemplaires dans ma collection.

Chlaenius (Epomis?) holomelas, n. sp. — Long. 23,5-27 mm. Grande espèce très distincte, entièrement d'un noir assez mat, sans aucun reflet métallique, et légèrement plus brillant sur le pronotum, ayant le facies des *Epomis*, mais sans trace de bordure jaune aux élytres. Comparé à *C.* (*Epomis*) *Alluaudi* Fairm., dont les petits exemplaires d'*holomelas* ont à peu près la taille et les proportions, la tête de ce dernier est moins fortement ponctuée, le pronotum (ponctué à peu près de même) est un peu plus large, moins atténué aux angles antérieurs, avec le prosternum bien moins ponctué; les élytres, proportionnellement plus larges, sont striés de même, avec les intervalles plus grossièrement sculptés et les stries ponctuées (non ponctuées chez *Alluaudi*). On aperçoit chez les individus non frottés d'*holomelas* une pubescence rousse, visible surtout à l'apex et sur les côtés des élytres; les organes buccaux, les antennes et les pattes sont entièrement noirs.

Habitat. — Madagascar, province d'Imerina (Chulliat).

Types : 6 exemplaires dans ma collection.

Obs. 1. — Cette dernière espèce, très remarquable, est le plus grand Chlénien signalé de Madagascar.

Obs. 2. — *C.* (*Epomis*) *Alluaudi* Fairm., *Rev. d'Ent.*, XX [1901], p. 109, est décrit par erreur comme ayant 20 mm. de longueur; c'est 24 mm. qu'il faut lire. Je considère cette espèce comme probablement synonyme de *C.* (*Epomis*) *fimbriatus* Klug, 1833, Ins. Madag., p. 41.

Obs. 3. — Les trois espèces décrites ici m'ont été procurées par M. E. Le Moult.

Notes sur les *Entomoscelis* méditerranéens

[Col. Chrysomelidae]

par L. Bedel.

Les *Entomoscelis* méditerranéens sont encore insuffisamment étudiés. Le tableau suivant, tout provisoire, résume simplement ce qu'on en sait aujourd'hui ; il comprend aussi quelques rectifications synonymiques et la description de deux formes nouvelles, provenant l'une et l'autre du Nord de l'Afrique :

1. Fémurs noirs.................................... 2.
— Fémurs [et tibias] rouges ou roux...................... 6.
2. Épistome noir.................................... 3.
— Épistome rouge ou jaune............................ 4.
3. Insecte de forme courte, non élargie en arrière. *E. sacra* L. 1758.
a, Élytres sans bande noire sur le disque. — Syrie ; Caucase oriental : Bakou (!). — Type.
a' Élytres à bande noire sur le disque. — Syrie. — var. *berytensis* Reiche, 1858.
— Insecte de forme oblongue, souvent un peu élargie en arrière, d'ailleurs assez variable....... *E. adonidis* Pall. 1771.
a, Pronotum avec un point noir sur chaque côté.
b, Élytres à bande noire sur le disque ; cette bande d'extension très variable (1). — Europe mér. et centrale, Asie, États-Unis, Canada. — Type (2).
b' Élytres sans bande noire sur le disque. — Europe or., Caucase, Kirghiz ; très rarement ailleurs (3). — var. *dorsalis* Fabr. 1777 (*adonidis* var. *spuria* Jacobs. 1896, *sacra* [pars] ap. Weise).
a' Pronotum sans point noir sur chaque côté. Élytres à bande noire sur le disque ; surface terne, ponctuation forte. — Mongolie. — subsp. *Hammarstrœmi* Jacobs. 1901.

---

(1) Une aberration, par excès de pigment noir, ab. *Varentzovi* Jacobs. 1895, décrite sur un individu provenant d'Askhabad (province Transcaspienne) a les élytres noirs, à bord latéral et apex roux, et le pronotum noir, irrégulièrement bordé de roux.

(2) *E. Goliath* * Abeille, 1897, d'Akbès (Haute-Syrie), dont je possède un des *types*, ne diffère en rien d'*E. adonidis* s. str. ; c'est seulement une forme de grande taille (8,5 mm.), à élytres assez finement ponctués.

(3) Avec le type et divers degrés de transition, dans les Pyrénées-Orientales (cf. Bedel in *Bull. Soc. ent. Fr.* [1912], p. 359).

4. Tibias noirs, sauf parfois à leur extrême base. Élytres sans bande noire sur le disque............................ ... 5.

— Tibias roux, sauf à la base. Élytres à bande noire sur le disque. — Turkestan occ....... *E. erythrocnema* Jacobs. 1893.

5. Tarses noirs. — Salonique, Roumanie, Crimée, Asie Mineure.............................. *E. suturalis* Weise 1882.

— Tarses roussâtres. — Maroc occidental (Escalera!)....... .... *E. occidentalis* * Esc. 1915

6. Tarses entièrement roux. Antennes rousses. Pronotum avec une bande médiane noire large et indivise. — Sud de l'Algérie et de la Tunisie............... *E. cornea* * Ab. 1897.

a, Élytres sans bande noire sur le disque; bordure suturale plus ou moins foncée, peu apparente. — Type.

a' Élytres à bande noire sur le disque; bordure suturale noire et bien apparente. — Tunisie : Gafsa, 2 ind. (L. Vibert! in coll. Bedel). — var. **Viberti**, n. var. [?hybride de *cornea* × *rumicis*].

— Tarses noirs ou rembrunis. Antennes noires, à premiers articles roux. Pronotum avec deux points noirs médians, isolés (souvent plus gros que les points latéraux) ou, par exception, réunis en une tache bilobée en avant. — Maroc, Algérie, Tunisie (¹)............. *E. rumicis* Fabr. 1787.

a, Élytres à bande noire sur le disque. — Type.

a' Élytres sans bande noire sur le disque. — ab. **detersa**, n. aberr. (²).

Deux *Cryptocerus* nouveaux [Hym. Formicidae]

par le Dr F. Santschi.

Cryptocerus ridiculus, n. sp. — (Fig. 1).

♃. Long. 9,5-10 mm. Noir. Dessus de la tête sauf la région de l'épistome, mandibules, bord postérieur du pronotum, genoux et bord externe des tibias et derniers tarses rouge sombre. Assez luisant.

---

(1) L'indication « Hispania (Vahl) » qui remonte à Fabricius (Mant., I, p. 70) paraît résulter d'une confusion de provenances. Jusqu'à preuve du contraire, l'espèce n'existe pas en Europe.

(2) L'individu que je décris ici provient du sud-est de la Tunisie : Foum-Tatahouine (L. Vibert! in coll. Bedel). Un spécimen analogue, indiqué d'Alger (Lallemant), existe dans la collection Marseul au Museum de Paris.

dessus du gastre presque mat. Sculpture très finement ponctuée-réticulée, plus ou moins effacée sur la tête et le thorax, très nette et plus dense sur le gastre. Partout criblé de fossettes bien plus grosses sur la tête et le thorax que sur l'abdomen; avec une pubescence dorée couchée dans le fond des fossettes et beaucoup plus fine sur le gastre qu'ailleurs. Quelques soies dressées à l'extrémité de l'abdomen et sur les mandibules où elles sont très courtes.

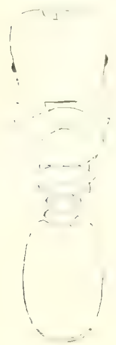


Fig. 1. *Cryptocerus ridiculus*, n. sp.

Tête carrée (3 × 3 mm.) avec les côtés parallèles et les angles postérieurs droits, les bords faiblement sinueux, non crénelés. Une faible crête transversale au tiers moyen du bord postérieur. Thorax conformé comme chez *C. angustus* Mayr, mais les dents latérales de l'épinotum plus saillantes que les postérieures qui sont plutôt relevées. Les deux nœuds du pédicule ont leurs dents obliquant en arrière comme chez *C. peltatus* Em. Le postpétiole plus large que le pétiole. Le gastre, très allongé, a la base profondément échancrée. Pour le reste comme la figure l'indique. Largeur du pronotum 3 mm., de l'épinotum 1,8 mm., du gastre 2,5 mm. Longueur du thorax 3 mm., du gastre 3,7 mm. — Remarquable par sa grande taille.

Argentine : Chaco de Santiago (E.-R. Wagner).

Proche parent du *C. Bruchi* dont la ☿ seule est connue.

Cryptocerus texanus, n. sp. — (Fig. 2).

♃. Long. [tête défléchie] 4,6 mm. Noir. Mandibules, bords du disque céphalique et crêtes frontales, antennes, genoux, tibias, tarses et une petite tache au tiers postérieur du bord du gastre rougeâtres. Une large tache d'un blanc jaunâtre aux angles antérieurs du gastre. Mat. Tête et thorax criblés de grosses fossettes confluentes entourées d'espaces microscopiquement rugueux; les fossettes plus espacées sur les crêtes frontales. Abdomen finement ponctué, sans fossettes. Dans le fond de chaque fossette, se couche un poil court, épais, blanc doré. Sur les pattes et le gastre, la pubescence est aussi abondante, mais moins adjacente et plus fine; plus courte sur les membres. Quelques poils claviformes très espacés forment une frange sur le bord du disque céphalique.

Tête couronnée d'un disque aussi long que large, à côtés parallèles et angles arrondis. Ses bords, relevés, à peine crénelés, sont continus, sauf au tiers moyen du bord antérieur qui est échancré et laisse voir des mandibules denticulées. Le fond du disque est assez convexe au milieu. Angles postérieurs de la tête saillants derrière le disque. Thorax aussi long que large, environ deux fois plus large en avant qu'en arrière. Crête du pronotum haute et tranchante, crénelée, faiblement interrompue au milieu. Côtés du mésonotum saillants en pointe tronquée. Épinotum un peu plus étroit que le pronotum, les côtés trilobés, le lobe médian triangulaire plus grand que les deux autres qui sont arrondis. Épines latérales du pétiole plus courtes et moins larges que celles du postpétiole; gastre ovale, échancré en avant.

Très voisin du *C. angulosus* Sm. dont il diffère surtout par la disposition des taches, la pubescence et le pédicule plus étroit.

☿. Long. [tête défléchie] 4 mm. Noire. Mandibules, antennes, cuisses et gastre roussâtres. Crêtes frontales, tibias et tarses, épines des deux articles du pédicule et angles antérieurs du gastre d'un blanc jaunâtre. Sculpture et pilosité comme chez le soldat.

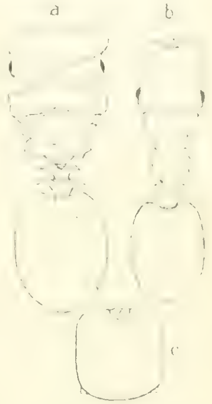


Fig. 2. *Cryptocerus texanus*, n. sp. *a*, soldat; *b*, ouvriere : *c*, tète du soldat.

Tête rectangulaire, un peu plus longue que large, un peu plus large en arrière. La suture promésonotale distincte. Les còtés de l'épinotum ont une dent moyenne bien plus longue que les deux autres. Les deux nœuds du pédicule ont leurs épines courtes et aiguës. Pour le reste comme chez *C. angulosus* Sm.

Texas (J. Bondroit).

Se distingue aussi de *C. setulifer* Em. par l'échancrure du disque céphalique non réduite à une simple fente.

Notes sommaires sur la biologie des Cassides [Col.]

II(1). — Le cycle évolutif; les mues et le paquet d'excréments

par Étienne Rabaud.

a) *Le cycle évolutif.* — Les auteurs qui ont parlé des Cassides sont muets sur leur cycle évolutif; sa connaissance, cependant, n'est pas sans intérêt, ne serait-ce que relativement à la destruction de ceux de ces insectes qui attaquent les plantes cultivées. Au sujet de ce cycle, je suis parvenu à une quasi-certitude, non conforme, du reste, à l'hypothèse que THOMPSON et moi avons précédemment émise (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 329 à propos d'un parasite de *Cassida deflorata* Suffr. Cette hypothèse, consistant à admettre deux générations dans le courant d'une année, dérivait des observations suivantes : dès la fin d'avril apparaissent des adultes accouplés et des pontes de *C. deflorata*; vers le début de mai, on ne trouve guère plus aucun adulte, mais on ne tarde pas à rencontrer des larves; vers juillet, les adultes se montrent de nouveau. Nous avions supposé que ces derniers s'accouplaient, pondaient et fournissaient une seconde série de larves. Il n'en est pas ainsi. Non seulement, en effet, on ne rencontre à partir de juillet, aucune ponte sur les feuilles de *Cynara* ou de *Cirsium*, mais on n'en obtient pas non plus dans les flacons d'élevage, tandis qu'on en obtient très facilement avec les imagos capturés en avril. Suivant toute évidence, les individus nés en juillet passent l'été sans acquérir leur maturité sexuelle et ils ne l'ont pas encore acquise quand surviennent les premiers froids. A ce moment, ils quittent leur plante nourricière. Je ne sais où ils hivernent; peut-être s'enfoncent-ils en terre. Le fait est qu'ils reparaissent en avril; ils sont alors sexuellement mûrs, s'accouplent et pondent.

---

(1) Voir *Bull. Soc. ent. Fr.* [1915], p. 196.

Ce cycle me semble être le même, aussi bien pour *C. rubiginosa* que pour *C. stigmatica*, et sans doute aussi pour la plupart des Cassides de nos régions. Relativement à *C. stigmatica*, je noterai simplement que les adultes qui ont hiverné vivent plus longtemps que les adultes de *C. deflorata* : Larves, nymphes et imagos existent, en effet, simultanément et, même, les imagos de l'année nouvelle naissent avant qu'aient disparu ceux de l'année précédente.

L'insecte met donc une année entière pour parcourir son cycle évolutif. Celui ci s'effectue, pour la majeure partie, sous la forme d'imago, car l'incubation, l'évolution larvaire et la période nymphale durent ensemble 6 à 7 semaines environ, la période nymphale ne durant elle-même qu'une huitaine de jours. Quant à l'imago, nous venons de voir qu'il reste très longtemps immature.

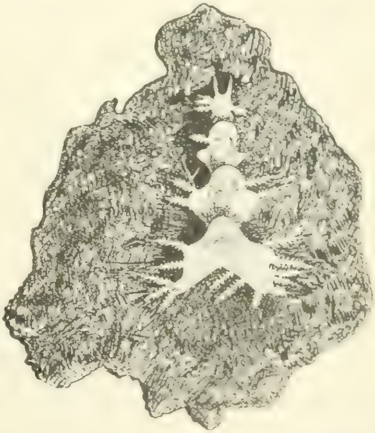
b) *Les mues et le paquet d'excréments.* — La caractéristique essentielle des larves de Cassides, au point de vue qui m'occupe, réside dans les relations qui s'établissent entre les dépouilles des mues successives.

Le nombre de ces mues paraît être le même chez les diverses espèces : il est de cinq, la cinquième mue donnant issue à la nymphe. Sur le sort que subissent les exuvies, aucun auteur ne s'est préoccupé de faire une observation précise : pour l'un, la première demeure accrochée à la fourche qui surmonte le dernier segment abdominal ; pour l'autre, c'est, au contraire, la dernière ; pour un troisième, la fourche porte simplement des « vestiges » de mues.

En fait, toutes les exuvies, *sans exception*, demeurent fixées les unes aux autres et la dernière, à son tour, reste fixée à la fourche. Sur *C. stigmatica*, par exemple, on les voit toutes, reliées entre elles par la partie qui correspond précisément à l'exuvie de la fourche. Le processus doit être compris de la façon suivante : la peau fendue se rétracte et le corps entier de la larve s'en dégage. Le dégagement s'effectue d'avant en arrière, de sorte que l'exuvie vient se contracter autour de la fourche ; celle-ci mue également et son exuvie glisse de bas en haut ; mais le glissement n'aboutit pas à une libération complète, car la dépouille s'accroche à la surface de la nouvelle fourche et y demeure solidement fixée. Le même phénomène se reproduit à chaque mue et, chaque fois, l'exuvie nouvelle se fixe à demeure entre la larve et l'exuvie précédente.

Le phénomène ne présente aucune différence notable, quelle que soit l'espèce considérée ; seulement, chez certaines d'entre elles, les exuvies forment une sorte de prolongement dorsal parfaitement visible, tandis que, chez certaines autres espèces, les exuvies servent de support à un amas d'excréments.

L'existence de ce dernier a provoqué, chez différents auteurs, des interprétations diverses, mais également erronées. La plupart ont bien vu que les déjections recouvraient des dépouilles de mues, mais les uns ne considèrent pas le fait comme général (Réaumur, Chapuis), les autres croient à la présence de la première (Léon Dufour) ou de la dernière exuvie (É. Perris). Cette erreur d'observation en entraine forcément une autre. Ces mêmes auteurs, en effet, n'ont pas pu expliquer comment le paquet stercoral reste fixé à la fourche durant toute



Masse exuvio-stercorale de *Cassida rubiginosa*. — Dessin de C. Picado.

la vie larvaire, grossissant par accumulation et s'avançant graduellement d'arrière en avant. Tous, depuis Réaumur, pensent que ce paquet est poussé en avant par le dépôt continu de substance en arrière.

Le mécanisme est tout autre : le paquet n'est pas seulement stercoral, mais exuvio stercoral; à sa face inférieure existent *toutes* les mues, très régulièrement disposées les unes à la suite des autres. Dès lors, le processus doit être reconstitué de la façon suivante : lorsque la larve vient d'éclore; elle se met à manger et ne tarde pas à rejeter ses premières déjections; celles-ci tombent sur la fourche, s'y accolent en se desséchant et s'y accumulent. Quand s'effectue la première mue, l'exuvie demeurant fixée sur la fourche, la masse stercorale ne tombe pas, elle avance simplement de quelques dixièmes de millimètre, entraînée par le glissement de l'exuvie sur les branches de la nouvelle fourche. La larve se remet à manger et les excréments nouvellement rejetés viennent s'accumuler en arrière des précédents. A chaque mue, par le même procédé, le paquet avance et augmente, si bien que, au moment de la nymphose, ce paquet renferme la série des dépouilles et toutes les déjections produites par la larve au cours de son existence. Entre deux mues, le paquet n'est donc en aucune manière refoulé en avant; il s'accroît en arrière, s'élargissant à droite et à gauche à mesure que la larve grandit; l'extrême avant, fait des déjections du premier âge, est extrêmement étroit, le bord postérieur est au contraire relativement large, de sorte que l'ensemble affecte très généralement la forme d'un triangle.

Ainsi, l'animal ne prend aucune part active à ce processus; il ne peut pas plus détacher le paquet qu'il ne peut le refouler en avant ou lui donner une forme déterminée.

Il semble bien aussi que la projection des excréments sur la fourche, ou en dehors d'elle, dépende également d'un processus purement anatomique dans lequel le comportement de l'animal n'ait rien à faire. Toutes les larves des Cassides ont, en effet, la même attitude et l'anus, à l'état de repos, a la même situation. Mais l'expulsion des matières est accompagnée d'une dévagination du rectum, qui se fait dans deux sens différents : ou bien le rectum dévaginé décrit une courbe à concavité antérieure et les déjections tombent sur la fourche, — ou bien le rectum dévaginé décrit une courbe en sens inverse et les déjections tombent derrière les larves.

J'étudie en ce moment le mécanisme du sens de dévagination; je crois pouvoir dire déjà qu'il est lié à une disposition anatomique et non à des contractions que l'animal pourrait modifier au gré des circonstances.

Bulletin bibliographique.

Bergroth (R.) : New oriental Pentatomoidea. (*Ann. Mag. nat. Hist.* 8. XV, 1915, p. 481-493), fig. *

Berlese (A.) : Istruzioni per combattere la mosca delle olive (*Dacus oleae* Rossi). (*Stat. Ent. agrar. Firenze,* 1915), 11 p., fig. *

Grouvelle (A.) : Descriptions de Coléoptères africains. (*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1914, p. 141-202, pl. 6-7). *

Id. : Descriptions de quatre Coléoptères africains des genres *Brachypeplus* et *Hectarthrum* (*Bull. Soc. ent. Fr.*, 1915, p. 68-71). *

Id. : Description d'un *Heterocerus* de Chine (*loc. cit.*, p. 105-106). *

Id. : Mission Tilho (Niger-Tchad). Coléoptères clavicornes (*Bull. Mus. Hist. nat. Paris*, 1913, p. 569-573). *

Id. : Note sur les *Ecnomaeus* Er. (*loc. cit.*, p. 565-568). *

Annals and Magazine of natural History, 8, XIV, 1914. — Bezzi (M.) : Indian Pyrgotinae (Dipt.); p. 153. — Distant (W.-L.) : On a few undescribed Cicadidae from California; p. 165. — Withers (T.-H.) : Some cretaceous and tertiary Cirripedes referred to *Pollicipes*: p. 167, pl. 7-8. — Collinge (W.-E.) : Description of a new species of terrestrial Isopoda from India; p. 206, pl. 9. — Scott (H.) : On some oriental Nycteribiidae (Dipt.); p. 209, pl. 10-12. — Perkins (R. C. L.) : New species of *Paralastor*, Sauss. (Hym.), collected by M. R. E. Turner in S. W Australia; p. 235. — Turner (R.-E.) : Notes on fossorial Hymenoptera; p. 245, 337 et 429. — Arrow (G.-J.) : Some further notes on Lamellicorn Beetles of the subfamily Dynastinae; p. 257 et 360, pl. 13. — Campion (H.) : Three new species of *Ceriagrion* from West Africa (Odon.) : p. 277. — Joicey (J.-J.) et Noakes (A.) : A new *Œnetus* from New Guinea; p. 282, pl. 14. — Lewis (G.) : On new species of Histeridae and notices of others; p. 283, pl. 15. — Blair (K.-G.) : Notes on Coleoptera of the genus *Azarelius* Fairm. (Tenebr.) with descriptions of new species; p. 315. — Id. : Id. : Two new species of Pyrochroidae from Borneo; p. 317. — Distant (W.-L.) : Rhynchotae notes : p. 323. — Id. : Some new species of Rhynchota from Mt. Merinjak, Borneo : p. 333. — Ricardo (G.) : A new species of *Tabanus* from India; p. 359. — Id. : Tabanidae of the Australian region : p. 387. — Cockerell (T.-D.-A.) : Descriptions and records of Bees; p. 364 et 464. — Bagnall (R.-S.) : Brief descriptions of new Thysanoptera, IV, p. 375. — Meade-Waldo (G.) et Morley (C.) : Notes and synonymy of Hymenoptera in the collection of the British Museum; p. 402. — Burr (M.) : Notes on the Forficularia. — XXIII. More new species; p. 420. — Meade-Waldo (G.) : Notes on the Hymenoptera in the collection of the British Museum, with descriptions of new species; p. 450. — Waterhouse (C.) : Descriptions of new species of *Cyphogastra* (Buprest.); p. 490. — Calman (W.-T.) : A new crab of the genus *Calappa* from W. Africa; p. 493.

Boston Society of Natural History (*Proceedings*), 35, 1914. — Parker (R.-R.) : Sarcophagidae of New England : males of the genera *Ravinia* and *Bœttcheria*; p. 1-77, pl. 1-8.

Canadian Entomologist (*The*), XLVII, 1915. — Wallis (J.-B.) : Some Manitoban water Beetles; p. 169. — Walker (E.-M.) : The re-discovery of *Agrion interrogatum* Selys; p. 174, pl. 5. — Crosby (C.-R.) et Matheson (R.) : An insect enemy of the four-lined leaf-bug (*Poecilocapsus lineatus* Fabr.); p. 181, fig. — Sanders (G.-E.) : Carnivorous habits of *Xylina Bethunei* G. et R.; p. 183. — Herrick (G.-W.) et Leiby (R.-W.) : The pupal instar of the fruit-tree leaf-roller (*Archips argyrospila*); p. 185. — Braun (A.-F.) : New genera and species of Tineina; p. 188, fig. *

Entomological Society of Ontario (*Report*), 45, 1914. — Gibson (A.) : Reports on insects of the year. Division N° 1, Ottawa district; p. 13. — Grant (C.-E.) : Division n° 2, Orillia district; p. 16. — Cosens (A.) : Division n° 3, Toronto distr.; p. 16, fig. — Morris (F.-J.-A.) : Division n° 5, Port Hope distr.; p. 20, fig. — Ross (W.-A.) : Division n° 7, Niagara distr.; p. 22. — Hewitt (G.) : Presidential address; p. 28. — Caesar (L.) : Insects of the season in Ontario; p. 42, fig. — Comstock (I.-H.) : The habits of spiders; p. 49. — Lochhead (W.) : Brief notes on some of the injurious insects of Quebec, 1914; p. 59. — Id. : Jean Henri Fabre, the French entomologist; p. 61. — Petch (C.-E.) : Insects injurious in southern Quebec, 1914. — Gibson (A.) : The 1914 outbreak of the army worm in Canada; p. 72, fig. — Baker (A.-W.) : The army worm in Ontario in 1914; p. 75, fig. — Caesar (L.) : An imported red spider attacking fruit trees; p. 102, fig. — Id. : Cherry fruit flies; p. 107. — Swaine (J.-M.) : The control of forest and shade tree insects of the farm; p. 112. — Gibson (A.) : Variation in the colour of the bristles of the hedge-hog caterpillar, *Isia isabella* S. and A.; p. 117.

Entomological Society of Washington (Proceedings), XVII, 1915. — Busck (A.) : Descriptions of new North American Microlepidoptera; p. 79. — Caudell (A.-N.) : *Rhabdoblatta brunneonigra*, a new cockroach from China; p. 94, fig. — Crawford (J.-C.) : A new species of *Secodella*; p. 99. — Fisher (W.-S.). One new genus and two new species of Cerambycidae; p. 77. — Hunter (W.-D.) : Some observations on medical entomology; p. 58. — Parker (J.-B.) : Notes on the nesting habits of some solitary wasps; p. 70, pl. 11. — Shannon (R.-C.) : Mosquitoes attacking a frog; p. 99. — Walton (W.-R.) : On the genus *Exoristoides* Coq.; p. 96, pl. 12.

Entomologist's Monthly Magazine (The), LI, 1915. — Green (E.-E.) : Observations on British Coccidae in 1914, with descriptions of new species; p. 175, pl. 15-17. — Wood (H.-W.) : Notes on *Xanthia* (*Mellinia*) *ocellaris* Borkh.; p. 153 et 185. — Sharp (D.) : Studies in Helophorini (5); p. 156. — Id. : *Hypophloeus linearis* F. in the New Forest; p. 169. — Janson (O.-E.) : Descriptions of a new species of *Coelorrhina* (Cetoniidae); p. 163. — Edwards (F.-W.) : Ten new British Diptera (Nematocera); p. 164. — Jennings (F.-B.) : On the food plants of some British weevils; p. 167. — Walker (J.-J.) : *Euthia formicetorum* Reitt., in the Oxford district; p. 169. — Morice (F.-D.) : Help-notes towards the determination of British Tenthredinae; p. 189. — Perkins (R.-C.-L.) : Two hermaphroditic specimens of *Andraena*; p. 191. — Fryer (J.-C.-F.) : The food plant of *Philopedon geminatus* F., and *Chilosia variabilis* Panz.; p. 193. — Sharp (D.) : Studies in Helophorini; p. 201. — Id. : A new species of *Meotica*; p. 205. — Edwards (J.) : On some British Homoptera; p. 206, pl. 18. — Bryant (G.-E.) : New species of Pselaphidae, sub-fam. Clavigerinae; p. 211, pl. 19. — Perkins (R.-C.-L.) : *Andrena falsifica*, n. n. for *A. moricella* ♀, nec ♂; p. 215. — Carter (A.-E.-J.) : Three additions to the list of British Diptera; p. 217. — Scott (H.) : Swarm of *Barypithes* (*Exomias*) *pellucidus* Boh., in Cambridgeshire and notes on its food-plants. — Champion (G.-C.) : *Philopedon geminatus* F. as a general feeder; p. 219. — Porritt (G.-T.) : A melanic form of *Cymatophora or*; p. 220.

Entomologist's Record and Journal of Variation (The), XXVII, 1915. — James (R.) : Lepidopterological notes for 1914; p. 1. — Pierce (F.-N.) : Notes on the taxonomic value of the genital armature in Lepidoptera; p. 7. — Bethune Baker (G.-T.) : Notes on the taxonomic value of the genital armature in Lepidoptera; p. 10. — Id. : What are the tegumen and valvae in the armature of the Lepidotera; p. 31. — Id. : A reply to the Rev. C. R. N. Burrows; p. 56. — Burrows (R.-C.-N.) : Notes on the taxonomic value of the genital armature of the Lepidoptera; p. 40. — Fison (A.-J.) : Notes on Swiss Rhopalocera; p. 13, 25, 65 et 103. — Theobald (F.-A.) : New myrmecophilous Aphides; p. 52. — Collin (J.-E.) : Variation in the wing-markings of *Tephritis flavipennis*; p. 57, pl. 1. — Turner (H.-J.) : Gynandromorphs and sex; p. 58. — Wheeler (G.) : A « priority » notes; p. 60. — Manders (N.) : The Butterflies of lower Egypt; p. 60. — Bird (J.-F.) : Aberrations of *Argynnis aglaia* and some other notes; p. 76. — Reverdin (J.-L.) : A hitherto unknown organ in the ancillary appendages of the Lepidoptera (*Agerona* sps.); p. 97, pl. 2. — Pierce (F.-N.) et Metcalfe (J.-W.) : An easy method of identifying the species of the genus *Cnephasia*; p. 99, pl. 3. — Bowater (W.) : Notes on breeding *Odontoptera bidentata*; p. 109. — Musbhamp (P.-H.) : Pajares; p. 121. — Page (R.-E.) : In the Cantabrians, 1914; p. 123. — Warren (B.-C.-S.) : A note on the Chrysophanidi and *Polyommatus amandus*; p. 128. — Graves (P.-P.) : Egyptian butterflies; p. 128. — Turner (H.-J.) : An early visit to Ranmore Common, Surrey; p. 129.

Insecta, IV, 1914. — Cabrera (D.-A.) : Code de nomenclature zoologique et règles internationales de la nomenclature; p. 337. — Pouillaude (I.) : *Bombodes Dejeani* Pllde, nouvelle espèce de Cetonidae; p. 241, fig. — Houlbert (C.) : Description d'un nouveau genre (*Ægomorphus*) et d'une espèce nouvelle de la tribu des Dorcinae; p. 344. — Id. : La loi de la taille et l'évolution des Coléoptères; p. 347.

Marcellia, XIV, 1915. — Massalongo (C.) : Appunti di Zoocecidologia Italica; p. 3, fig. — Cobau (R.) : Gli « scopazzi » di Calluna vulgaris, L.; p. 11, fig. — Houard (C.) : Les collections cécidologiques du Muséum d'Histoire naturelle de Paris; p. 14, fig.

Museo nacional de Ciencias naturales Madrid (*Trabajos del*), *Serie zoologica*. — Num. 11. Escalera (M. M. de la) : Los Coleópteros de Marruecos; 553 p. — Num. 16. Bolivar y Pieltain (C.) : Eumastacinos nuevos o poco conocidos; 48 p., 1 pl.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés.
 II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec une planche noire.
 II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann.
 III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec quatre planches noires.
 II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray.
 II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. d'Orbigny.
 III, *Meloidae*, par M. Pic, avec une planche coloriée.
 IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec une planche noire.
 V, *Scarabaeidae*, par E. Benderitter, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. Kieffer.
 II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec deux planches noires.
 III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson.
 IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer.
 II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec une planche noire et deux planches doubles.
 II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec une planche double.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et **Gordiacés**, par P. de Beauchamp, avec une planche noire.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec une planche noire.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°.	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890.	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891.	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.).	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées.	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890).	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires.	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888).	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894).	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895).	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p.	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p.	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.,* 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique,* qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

1 **Collection H. Sénac** (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° **Collection Ch. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3° **Collection Peyerimhoff** (*Microlépidoptères*),
4° **Collection H. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*),
5° **Collection Aubé** (*Coléoptères d'Europe*),
6° **Collection complète des Orthoptères de France**, don Finot,
7° **Collection d'Hémiptères de France**, don **Fairmaire**,
8° **Collection Pandellé** (*Diptères de France*),
9° **Collection de Diptères de France**, don de M. le Dr Gobert,
10° **Collection entomologique française de tous les ordres**,
11° **Collection d'exemplaires** *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant a la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les ***Types*** que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises.*

SOMMAIRE DU N° 13

Séance du 7 juillet 1915

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nécrologie. . . 201
Prix de l'Académie des Sciences. — Prix Constant 1914. — Correspondance. — Changement d'adresse. — Don à la bibliothèque. 202

Observations diverses

Mœurs du *Lygistopterus sanguineus* L. [Col.] (C. Dumont). . 202

Communications

Ch. Alluaud. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]. — VI. Description de trois nouveaux Chléniens (fig.). 203
L. Bedel. — Notes sur les *Entomoscelis* méditerranéens [Col. Chrysomelidae]. 206
F. Santschi. — Deux *Cryptocerus* nouveaux [Hym. Formicidae] (fig.). 207
Ét. Rabaud. — Notes sommaires sur la biologie des Cassides [Col.]. — II. Le cycle évolutif, les mues et le paquet d'excréments (fig.). 209

Bulletin bibliographique. 213

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations et les annonces*,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1915 — N° 14

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1915

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*).	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par Ste-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*).	10 et 12 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id., avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histerides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 1er trimestre des *Annales* de 1915 a paru.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Depuis le 1er octobre 1914, la Bibliothèque est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 28 juillet 1915.

Présidence de M. J. de Joannis, Vice-Président.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de nos collègues MM. G. Billiard, J. Clerc et le lieutenant J. Fayet.

Nous avons eu le plaisir de voir, à Paris même, le Dr M. Royer et le capitaine J. Achard, tous deux en permission, et le Dr A. Clerc, en congé de convalescence.

Exonération. — M. H. Galibert, récemment admis, s'est fait inscrire comme membre à vie.

Démission. — M. J. Demay a envoyé sa démission, qui est acceptée par la Société.

Legs Albert Cheux. — La collection de Lépidoptères et la bibliothèque entomologique de feu notre collègue A. Cheux sont arrivées au siège de la Société dans un état parfait de conservation, grâce aux précautions prises très obligeamment pour leur emballage par M. Gustave Abot, entomologiste d'Angers.

A cette occasion, la Société exprime à M. Abot ses plus sincères remerciements et décide qu'un des principaux ouvrages de la bibliothèque Cheux lui sera offert à titre de souvenir.

Legs Émile Gounelle (1). — La collection de *Trochilidae* de feu notre collègue É. Gounelle a été également transportée au siège de la Société. La Société remercie Mme Olivier, sa légataire universelle, du soin avec lequel elle a bien voulu garder quelque temps cette précieuse collection, malgré les ennuis qui ont pu en résulter pour elle. Cette collection est et a toujours été absolument complète et notamment, ainsi qu'il est facile de le vérifier, les deux espèces rarissimes qu'elle contient et le *type* de l'espèce décrite par É. Gounelle y sont toujours à leurs places respectives. Ce dernier spécimen a son étiquette d'authenticité : « *Polyerata cyaneotincta* Gounelle, *type* ♂, Colombie » attachée à la patte de l'oiseau.

---

(1) Voir *Bull. Soc. ent. Fr.* (1914), p. 445.

La Société remercie très vivement M. J. Magnin et M^me^ Delabrèche, sa fille, du soin qu'ils ont apporté au transport particulièrement délicat de cette précieuse collection.

Nomination d'un Membre bienfaiteur. — La Société décide d'inscrire à perpétuité le nom d'Albert Cheux sur la Liste des Membres bienfaiteurs.

Rapport sur les comptes du Trésorier (exercice 1914). — Au nom du Conseil, M. L. Viard adresse à la Société le rapport suivant :

Il n'est pas possible, et vous n'en serez pas surpris, d'établir une comparaison méthodique entre les deux Exercices 1913 et 1914. La terrible guerre que nous subissons et qui a bouleversé toutes les existences, a eu sa répercussion sur nos modestes finances.

Les cotisations, qui s'étaient élevées à 8.246 fr. 30 en 1913, se sont abaissées à 3.548 fr. 30 en 1914. Cela prouve que beaucoup de nos collègues ont la fâcheuse habitude d'attendre la seconde partie de l'année pour effectuer leur versement, bien que l'art. 9 du Règlement prescrive « à tous les membres de faire parvenir leur cotisation sans frais *dans le premier trimestre de l'année* ».

Je dois ajouter que, depuis le 1^er^ janvier 1915, nous avons reçu 2.400 francs sur 1914.

La subvention du Ministère de l'Instruction publique a été réduite, l'année dernière, de 500 à 350 francs.

Quant à celle du Ministère de l'Agriculture, 570 francs, nous ne l'avons touchée qu'en 1915; elle ne figure donc pas dans les recettes de 1914.

Vous avez pu remarquer une différence très considérable dans les dépenses d'impression et de planches qui ont atteint 10.393 fr. 10 en 1913 et 5.245 fr. 10 seulement en 1914. Cet écart provient de ce que nous avions payé, en 1913, 7 trimestres des *Annales* (tout 1912 et 3 trimestres de 1913), tandis que nous n'avons payé en 1914 qu'un seul trimestre, le 4^e^ de 1913. Les 4 trimestres de 1914 restent donc à la charge de l'exercice 1915.

Les remplois des exonérations n'étaient pas terminés lorsque la guerre a éclaté : ils ont été forcément ajournés à des temps meilleurs.

Nous vous proposons, Messieurs, d'approuver les comptes de 1914 et de voter de très chaleureux et très sincères remerciements à notre cher Trésorier, M. LAHAUSSOIS.

Scrutin du 23 juin 1915. — M. L. BLEUSE déclare avoir adressé, en même temps que ses votes pour l'élection d'un Membre honoraire et pour le prix Passet, un bulletin de vote pour le prix Constant ; ce dernier n'a pas été retrouvé au moment du scrutin.

Observations diverses.

Captures [COL. CARABIDAE]. — A l'occasion d'une note récente (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1915], p. 173), M. L. DE LA PORTE signale le *Chlaenius* (***Dinodes***) *decipiens* Duf. (*rufipes* Dej.) comme n'étant pas rare dans le département de la Vienne, en des terrains dépourvus de toute humidité. La forme qui s'y trouve est le plus souvent d'un vert brillant uniforme ; elle passe plus rarement au bleuâtre, principalement sur les élytres.

M. DE LA PORTE rappelle également que ce Carabique est signalé du département de l'Indre : environs de Châteauroux (A. GROUVELLE).

Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain

(Vingt et unième note (1) : faune du Djurdjura)

par P. DE PEYERIMHOFF.

Staphylinidae

62. **Atheta** (**Oreostiba**) **montis-ferrati**, n. sp. — Long. 1,5 mm. — *Parallela, subopaca, piceo-nigra, coleopteris dilutioribus, pedibus antennarumque basi ferrugineis, pube brevissima induta. Caput parum transversum, postice ampliatum ac rotundatum, medio depressum, alutacium, punctis vagis sparsis. Oculi minuti, parum prominuli, temporibus postice marginatis triplo breviores. Antennae crassiusculae, ultra basin pronoti plane productae, haud clavatae, articulo 3 praecedente breviore, 4° aeque longo ac lato, sequentibus gradatim crassioribus, penultimis sesquilatioribus, ultimo binis praecedentibus sumptis breviore. Pronotum capite paullo latius, parum transversum, postice atte-*

---

(1) Pour les notes 1 à 14 et 16 à 20, voir ce *Bulletin* (1905-1914). — Quinzième note in *Ann. soc. ent. France* [1912], p. 515. — Les 6e, 9e, 11e, 12e, 14e, 16e, 17e et 19e concernent déjà la faune du Djurdjura.

nuatum, alutacium, dense rugatim punctulatum, basi vix perspicue impressum, setis brevissimis duabus ad latera instructum. Coleoptera parallela, pronoto evidenter latiora sed vix longiora, dense fortius rugatim punctata, ad angulos posticos integra. Abdomen segmentis prioribus ternis dense granulatis, ceteris nitidulis, granulis sparsis, penultimo membrana marginali praedito. Processus mesosternalis ultra medium coxarum ductus. Pedes setis destituti. — Signa maris : ultimum ventrale segmentum obtuse productum, apice rotundatum.

Ad edita Montis Ferrati [Jurjura] *Africae Minoris terricola.*

Quelques exemplaires recueillis en tamisant des débris terreux sur la crête du Haïzer, vers la cote 2.000.

Fig. 1. — *Atheta* (*Oreostiba*) *montis-ferrati* Peyrh. — Contour de la tête (proportion des yeux et des tempes).

Le faible développement des yeux, rejetés tout en avant de la tête (fig. 1) conduit à classer cet *Atheta* parmi les *Oreostiba* Ganglb., sous-genre propre aux régions les plus septentrionales (*A. sibirica* Mäkl., *A. frigida* J. Sahlb.) ou les plus élevées (*A. tibialis* Heer, *A. Spurnyi* Bernh., *A. bosnica* Ganglb.) d'Europe. Elle s'y distingue immédiatement par sa taille très réduite et sa sculpture fortement accusée. De plus, elle n'est pas nivicole, mais terricole.

C'est un nouveau représentant de cette faune subalpine, constituée, dans le massif du Djurdjura, à la fois par des éléments identiques ou analogues à ceux de l'Europe tempérée ou froide, et par d'autres plus anciens, antérieurs aux transgressions quaternaires. L'absence d'affinités immédiates avec aucune autre espèce européenne donnerait à penser que celle-ci peut faire partie de ce dernier groupement faunique.

Pselaphidae

63. **Euplectus oligops**, n. sp. — Long. 2 mm. *Corpus* (fig. 2) *robustum, parallelum, subplanatum, ferrugineum, pube adpressa indutum. Caput pronoto fere aequilatum, quadratum, vix transversum, ad frontem depressum, vertice, in disco utrinque angulisque anticis foveolatum, supra et subtus impunctatum. Oculi minuti, vix prominuli. Antennae tenues, articulis 4-8 subsphaericis, penultimis transversis, ultimo maximo, subparallelo. Pronotum capite aequilongum, cordatum, foveis basalibus magnis, sulco profundo, integro, antice foveato. Coleoptera pronoto vix sesquilongiora et ad basin aequilata, humeris sub-*

dentatis, foveis basalibus duabus sulcoque longitudinali usque ad medium ducto instructa. Abdomen coleopteris plane longius, segmentis duobus prioribus utrinque stria fere ad apicem ducta notatis ac inter illas ad basin depressis. Pedes crassi. — Signa maris : antennarum articulus 5^us^ praecedentibus ac sequentibus crassior, tibiae secundi ac tertii paris apice uncinatae, trochanteres tertii paris postice dente recurvato armati; abdominis segmenta ut in ceteris speciebus configurata, absque autem signis ullis. — Femina invisa.

Ad nives deliquescentes in cedretis Montis Ferrati sub lapidibus lectum.

Un seul mâle, trouvé en mai dernier dans la forêt d'Aït-Ouabane (Djurdjura central), vers 1.700 m. d'altitude, sous les dernières neiges des ravins (¹).

Cette espèce, l'une des plus grandes du genre, prend place auprès d'*E. brunneus* Grim. et d'*E. Duponti* Aubé (cf. Raffray, Revision des *Euplectus* paléarctiques, in *Ann. Soc. ent. France* [1910], p. 198). Elle diffère de l'un et de l'autre par ses yeux deux fois plus petits, ses élytres courts, son large pronotum à sillon médian beaucoup plus prononcé, enfin par des caractères masculins tout autres, en particulier le développement insolite du 5^e^ article des antennes, comparable à ce qu'on observe chez certains *Tychus*.

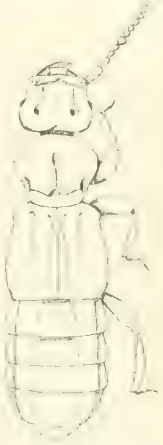


Fig. 2. — *Euplectus oligops* Peyerh. ♂.

Elle vient représenter dans le Nord-Africain un groupe d'*Euplectus* totalement inconnu jusqu'ici dans cette région, et doit être considérée, au même titre que la précédente, comme appartenant à la faune reléguée du massif kabyle.

Chrysomelidae (Halticini)

64. *Thyamis lurida* **mauritanica**, n. subsp. — Long. 1.3-2 mm. — *Proles minor, aptera, colore semper brunneo aut piceo, tarsis anticis apud marem perparum expansis a typica discrepans.*

---

(1) J'ai recueilli dans les mêmes conditions : *Domene lithocharina* Fauv., *Paraleptusa aurogemmata* Fauv., *P. caratica* Peyrh., *Troglorrhynchus Mairei* Peyrh. Ces deux derniers, primitivement découverts dans des grottes, — le Staphylinide (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1911], p. 89) à quelques centaines de mètres en aval, dans l'Ifri bou-Anou, le Curculionide (*ibid.* [1913], p. 474), à 10 kilom. au nord-ouest, dans une cavité de l'Azerou-Tidjer — peuvent donc, comme tant d'autres cavernicoles, remonter en hiver à la surface du sol, où l'atmosphère est saturée d'eau par la fonte des neiges.

Forêt d'Aït-Ouabane, en fin mai, vers 1 500 m. d'altitude; assez commun sur les feuilles de *Cephalaria mauritanica* Pom., Dipsacée dont l'insecte ronge les feuilles.

Toujours aptère, fortement chagriné et d'un brun très foncé chez les exemplaires matures. Diffère de la forme typique par sa taille moyenne plus faible, le premier article du tarse antérieur à peine élargi chez le mâle, dont la fossette abdominale, d'abord à déclivité faible sur les bords, s'enfonce brusquement sur la ligne médiane, sous la forme d'une profonde dépression elliptique; chez *T. lurida* s. str., cette fossette, également profonde, est régulièrement creusée. Le pénis m'a paru identique dans les deux formes.

On sait déjà (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1911], p. 298 et [1915], p. 42-49) que la majorité des *Thyamis* du Nord de l'Afrique sont d'origine européenne et, de plus, identiques à leurs souches ou à peine modifiés. Ils ont, en général, une aire de répartition étendue. Il est étrange pourtant, sachant celui-ci l'un des plus communs au Nord de la Méditerranée, de le voir se confiner en Algérie dans un unique massif montagneux. Mais peut-être cette localisation n'est-elle que provisoire.

A part une observation très incomplète de Rupertsberger, citée, faute de mieux, dans les manuels, la biologie de *T. lurida* Scop. est restée indéterminée jusqu'à présent. Les probabilités sont que l'insecte vit, en Europe comme en Algérie, sur des Dipsacées, et si le genre *Cephalaria* est propre aux régions méditerranéennes, on peut songer à ce point de vue, pour les régions tempérées, aux *Dipsacus*, aux *Knautia* et même aux *Scabiosa*. Mais il semble douteux que la plante nourricière de cette espèce soit une Scrophulariée (*Rhinanthus*), comme le pensait Rupertsberger.

Curculionidae

65. **Dichotrachelus afer**, n. sp. — Long. (rostr. excl.) 4.2 mm., lat. (maxima) 2 mm. — *Nigro-piceus, antennarum funiculo tarsisque rufescentibus, setis clavatis erectis nigris fulvisque maculatim vestitus, rostro supra tibiisque intus flavo-pilosis. Rostrum latitudine basali fere triplo longius, postice sulcatum, antice striolatum, pterygiis apertissimis. Oculi omnino planati. Antennarum gracilium scapus marginem anticum prothoracis attingens, articulus funiculi* 2^{us} *primo duplo brevior, tertio sesquilongior, ultimi quaterni globosi. Pronotum minutum, inaequale, plane longius quam latius, medio vix perspicue canaliculatum, lateribus rotundatum, ante apicem paullo constrictum. Coleoptera breviter ovata, pulvinata, ad basin prothorace latiora ibique haud emarginata, humeris demissis, striata, punctis plerumque squa-*

multis occultatis, interstitiis imparibus convexis, densius setigeris. Pedes graciles, brunneo setosi, tarsorum articulo 3 praecedenti aequato, haud dilatato.

Ad edita Montis Ferrati collectum.

Sommet d'Azerou n'Tohor (Djurdjura oriental), un seul exemplaire pris vers 1.850 m. d'altitude, en battant un cèdre (mai 1915).

Très analogue à *D. Koziorowiczi* Desbr. (de la faune corso-sarde) par sa forme élargie en arrière, sa seulpture, la disposition éparse et la couleur des soies épaissies, mais très distinct, pourtant, par ses yeux complètement plats, son rostre à peine canaliculé, à ptéryges largement ouvertes, ses antennes bien plus longues, à scape et à massue foncés, surtout la structure des tarses, dont le 3e article, de même largeur que le 2e, n'a pas les lobes divergents.

L'étude de la faune des hautes crêtes du Djurdjura accoutume à toutes les surprises. Pourtant, la découverte d'un *Dichotrachelus*, genre presque exclusivement concentré sur les montagnes élevées du centre de l'Europe, est au premier abord presque paradoxale. Elle le semblera moins, si l'on réfléchit que ce genre est déjà représenté en Sardaigne (*D. sardous* Solari = *D. Koziorowiczi* Desbr.), qu'il a été récemment signalé de Sicile (*D. Ragusae* Solari) et que c'est précisément avec l'une de ces formes de l'ancienne Tyrrhénide que l'espèce décrite ici offre le plus d'affinité. *Dichotrachelus afer* n'en constitue pas moins l'un des éléments les plus saisissants de cette faune montagnarde primitive, dont tant de débris se sont conservés dans le massif du Djurdjura.

Hétéromères nouveaux du genre *Hypophloeus* F. (Col.).

par Maurice Pic.

Hypophloeus argentinus, n. sp. — *Elongatus, subparallelus, nitidus, rufus, articulo ultimo antennarum pedibusque pallidioribus, oculis abdomineque apice picescentibus.*

Allongé, subparallèle, brillant, roux, avec le dernier article des antennes et les pattes testacés, le sommet de l'abdomen obscurci. Tête large; antennes courtes et robustes, à articles 4 et suivants courts et très larges. Prothorax plus long que large, nettement élargi en avant, à angles postérieurs droits, assez finement et éparsément ponctué. Élytres peu plus larges que la base du prothorax, assez longs, faiblement striés-ponctués avec les intervalles finement et éparsément ponctués. — Long. 5 mm.

République Argentine : Rio Parana (E.-R. Wagner).

Acquis de E. Le Moult.

Très voisin de *H. meridanus* Pic (¹), en diffère, entre autres caractères, par la tête plus étroite par rapport au prothorax et par ce dernier, nettement élargi en avant.

Hypophloeus brevipennis, n. sp. — *Elongatus, parallelus, nitidus, rufo-testaceus, antennis in medio brunnescentibus.*

Allongé, parallèle, brillant, roux testacé, avec le milieu des antennes rembruni. Tête relativement longue et large, impressionnée transversalement entre les yeux, à ponctuation écartée et assez forte; antennes courtes et robustes, à articles médians plus larges. Prothorax cylindrique, subsinué latéralement, à angles postérieurs nuls, ponctué comme la tête. Élytres peu plus larges que le prothorax et seulement un peu plus longs que lui à rangées de points médiocres avec les intervalles presque lisses. Long. 4 mm.

Bornéo : Brunei.

Acquis avec la collection d'Hétéromères de Van de Poll.

Voisin de *H. sumatrensis* Pic (²) et distinct, à première vue, par les angles postérieurs du prothorax nuls et par les élytres paraissant plus courts.

Hypophloeus elongatus, n. sp. — *Angustatus, subparallelus, nitidus, niger, antennis, proparte, pedibus elytrisque apice rufescentibus.*

Étroit, subparallèle, brillant, noir, avec les extrémités des antennes, les pattes plus ou moins et le sommet des élytres assez largement roussâtres. Tête presque de la largeur du prothorax, à ponctuation forte et peu écartée; antennes courtes et robustes, élargies et plus foncées sur leur milieu. Prothorax long et étroit, distinctement rétréci postérieurement avec les angles peu marqués, à ponctuation fine et écartée. Élytres un peu plus larges que le prothorax, assez longs, à ponctuation fine, disposée un peu irrégulièrement. Long. près de 5 mm.

Sierra Leone : Rhobomp. Acquis avec la collection d'Hétéromères de Van de Poll.

Paraît voisin de *H. teredoides* Fairm. (³), qui ne m'est pas connu en nature, il en différerait au moins par ses élytres bicolores.

(1) Mélanges exotico-ent., XI (1914), p. 15.

(2) Mélanges exotico-ent., XI (1914), p. 16.

(3) *Ann. Soc. ent. Fr.* [1891], p. 252.

Diptères nouveaux d'Afrique

par le Dr J. Villeneuve.

1. **Muscina heterochaeta**, n. sp. — Même coloration que *M. pabulorum* Fall., mais de taille plus petite, avec l'abdomen court relativement au thorax qui est développé. — Remarquable par les caractères suivants : yeux à villosité assez courte, comme chez les *Dasyphora* (1) ; antennes très longues, le 3e article mesurant 7 fois environ la longueur du 2e ; chète antennaire épaissi, s'effilant progressivement, velu jusqu'au bout, à cils longs et dressés en dessus, à cils fins, courts et serrés, un peu couchés, en dessous ; joues larges (deux fois comme les orbites en arrière) et plus ou moins sillonnées suivant les individus.

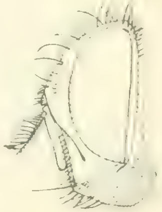


Fig. 1. — Tête de *Muscina heterochaeta* ♀, très grossie.

♀. Tête à peu près aussi haute que large, roussâtre, couverte d'un enduit gris mêlé de reflets blanchâtres ou testacés suivant la lumière. Bande frontale brune, très large, avec une paire de petites soies croisées. Orbites étroites, sans soies orbitaires. Palpes testacés, de même que les antennes dont le 3e article est largement rembruni, avec le chète obscur. Thorax, scutellum et abdomen comme *M. pabulorum* ; même chétotaxie, mais abdomen nu. Ailes hyalines ; nervures dirigées comme dans l'espèce précitée, la nervure transversale postérieure presque droite, aussi éloignée du coude de la 4e nervure que de la petite nervure transversale ; 2-3 cils vers l'origine de la 3e nervure, à la face inférieure de l'aile seulement ; la 1re nervure sans ciliation aucune. Cuillerons blanchâtres ; balanciers obscurs. Pattes noires. — Long. 9 mm.

4 femelles : une de Chilanga (N. W. Rhodesia), prise à la maison, le 31 juillet 1913, par R.-L. Wood, collection du British Museum ; — une d'Élisabethville (Congo belge), prise le 8 juillet 1912 par le Dr J. Bequaert, collection du Musée du Congo à Tervueren près Bruxelles ; — une de l'île de Mombasa (côte de l'Afrique Orientale anglaise), capturée en octobre 1911 par MM. Alluaud et Jeannel ; — enfin, une ♀ d'Asie « Kam-si (A. David), 1875 » dans la collection du Muséum de Paris.

Cette espèce appartient sans doute à un genre distinct : il faudrait connaître le ♂ !

2. **Allothelaira diaphana**, n. gen. et sp. — Genre appartenant à la section des *Thelairidae* Br., Berg. — Tête à profil arrondi, presque entièrement occupée par les yeux : joues et péristome linéaires. Front de largeur à peu près égale (1/4 d'œil au vertex chez le ♂; 1/3 chez la ♀); 1 (♂) ou 2 (♀) soies verticales de chaque côté, les internes croisées; soies ocellaires réduites à 2 petits poils divergeant en avant; 1 frontale ascendante, les autres frontales croisées, arrêtées à l'insertion des antennes; 2 soies orbitaires, plus une longue soie préverticale tournée en dehors, chez la ♀. Antennes insérées au niveau du milieu des yeux, plus courtes que l'épistome (qui n'est pas caréné); le 3e article mesurant 3 fois 1/2 ou 4 fois la longueur du 2e et portant un long chète plumeux.

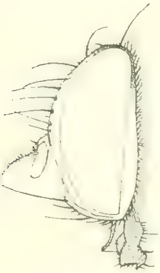


Fig. 2. — Tête d'*Allothelaira diaphana* ♂, très grossie.

Thorax à soies acrosticales faibles : devant la suture, la paire postérieure manque; derrière la suture, existe seulement la paire préscutellaire. 3 dorsocentrales; sternopleurales = 0 + 1 (♂) — 1 + 1 (♀).

Scutellum avec 3 longues soies marginales de chaque côté dont les apicales sont croisées.

Abdomen ayant le 1er segment nu et excavé presque à fond; les autres segments avec des soies longues, fortes et dressées, savoir : segment II, une paire marginale au milieu; les segments III et IV, une rangée marginale complète de 6 soies espacées; le segment IV a une rangée discale pareille, mais, chez le ♂, les 4 soies médianes sont très écourtées. — La ♀, seule, porte une paire de longues soies discales sur les segments II et III remplacées, chez le ♂, par 2 petites soies débiles et couchées, peu distinctes.

Pattes allongées; griffes antérieures courtes dans les 2 sexes.

Ailes avec la 1re nervure nue, la 3e ciliée jusqu'à la petite nervure transversale (♀) ou à peine jusqu'à mi-distance de celle-ci (♂). Coude de la 4e nervure ouvert, à angle mousse et sans appendice; nervure apicale oblique, longue, un peu cintrée vers sa terminaison : 1re cellule postérieure ouverte peu avant l'extrémité de l'aile.

La réduction du nombre des soies chez le ♂ est digne de remarque.

Caract. spécifiques. Espèce allongée. Abdomen jaune testacé en entier, le dernier segment noir, ceint en avant d'une bande blanchâtre et marqué de rouge au bout. Scutellum comme l'abdomen, poudré de gris. Thorax obscur en dessus, rayé de 2 lignes sombres espacées ayant à leur côté externe une bande noirâtre en point-virgule. La pruinosité
]]>

est flavescente au milieu du tergum et forme une bande blanche en dehors des bandes noires. Pleures jaune pàle à reflets crayeux.

Tète blanche à reflets argentés; palpes blanchatres; antennes d'un jaune pàle, le chète noir. Pattes jaunes; les tarses obscurs, les tibias postérieurs souvent rembrunis. Ailes lavées de grisatre, jaunissant vers leur insertion; épine costale nulle; nervure transversale postérieure faiblement sinuée et assez éloignée du coude de la 4^e nervure. Cuillerons de la couleur des pleures; balanciers jaune pâle. — Long. 11-12 mm.

Gold Coast : Aburi, 1912-13, 2 ♂ (W. H. Patterson); S. Nigeria : Oshogbo, 9 déc. 1910 (D^r T. F. G. Mayer), une ♀; Sierra-Leone : Bomaru, 8 août 1912 (Jas. J. Simpson), une ♀. Tous ces individus envoyés par l'Entomological Research Committee, de Londres. J'ai vu, en plus, 3 ♂ dans la collection du Hofmuseum de Vienne, étiquetées : « Urw. Moera, Graner, 1910.

Description d'une Tachinaire nouvelle [Dipt. Muscidae]

par Carlos Moreira.

Masicera brasiliensis, n. sp. — Front blanc cendré, aussi large que les yeux, bande frontale à peu près aussi large que les parties latérales qui sont d'un blanc cendré; soies frontales descendant de chaque còté en ligne sinueuse irrégulière jusqu'à la hauteur du second segment des antennes; còtés de la face d'un blanc cendré; avec les vibrisses, il y a quelques soies plus petites. Yeux nus. Antennes brun noirâtre, presque aussi longues que la face, troisième segment deux fois et demie (♂), ou deux fois (♀) plus long que le second, arista flagelliforme plus épaissie dans sa moitié proximale.

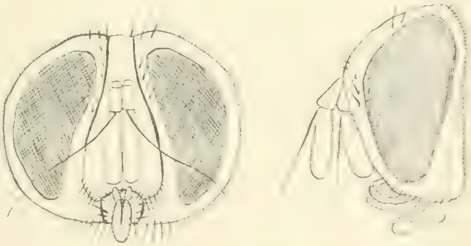


Fig. 1. — *Masicera brasiliensis*, n. sp. Tête, vue de face et de profil.

Proboscis et palpes chàtain clair. Partie dorsale du thorax cendré jaunàtre avec deux lignes noires à peu près parallèles à la ligne mé diane et très près de celle-ci, n'atteignant pas le bord postérieur du thorax; extérieurement à ces lignes, il y a deux taches noires triangulaires, en ligne longitudinale; les soies et macrochètes couvrant le corps de cette Tachinaire sont noirs; scutellum cendré jaunâtre, pleurae blanches. Abdomen ovale, plus allongé chez les mâles que chez les femelles, cendré, le premier segment noir, le second et le troisième blanc cendré jaunâtre, avec une large bande transversale noire au bord postérieur; le dernier segment est blanc jaunâtre; le premier et le second segments ont de rares macrochètes au bord postérieur des côtés ventral, latéraux et dorsal, le troisième et quatrième segments les ont plus nombreux, à la face ventrale; les second et troisième segments ont la bande noire plus étroite et, à la partie antérieure, ils ont la même couleur qu'à la face dorsale. Les pattes sont d'un fuligineux sombre, plus claires par places, principalement aux extrémités des articles et elles sont garnies de fortes soies noires; pulvilli jaunâtres. Les ailes sont hyalines, légèrement fuligineuses; petite nervure transversale placée avant le milieu de la cellule discoïdale, la courbe de la nervure IV est à angle obtus, nervure transversale apicale légèrement concave et la nervure transversale postérieure légèrement sinueuse.

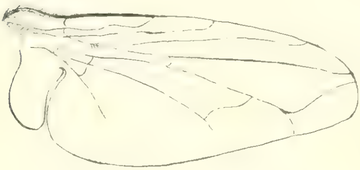


Fig. 2. — *Masicera brasiliensis*, n. sp. Aile.

Les larves du *Masicera brasiliensis* sont parasites des chenilles et des chrysalides du Lépidoptère *Anosia plexippus erippus* (Cram.) (¹).

Les femelles de ce papillon, qui appartient à la famille des *Nymphalidae Danainae*, déposent des œufs coniques avec le sommet tronqué et arrondi, isolés les uns des autres, sur la face inférieure des feuilles de l'*Asclepias curasarica* L.; trois à quatre jours après, sortent les chenilles de trois millimètres de longueur; quand elles ont atteint 30 à 35 milli-

---

(1) F. Moore in *Proc. Zool. Soc. London* [1883], p. 234, considère *Anosia erippus* (Cram.) de l'Amérique du Sud comme synonyme d'*Anosia plexippus* (L.) de l'Amérique du Nord, mais comme, incontestablement, *A. plexippus* présente toujours des caractères qui la distinguent d'*A. erippus* (comme la bordure noirâtre du bord postérieur des ailes antérieures et la bordure noire le long de toutes les nervures des ailes beaucoup plus forte et d'un noir plus foncé chez *A. plexippus*), je considère la forme sud-américaine comme sous-espèce de l'espèce nord-américaine.

mètres de longueur, elles se métamorphosent en chrysalide et au bout de 8 à 10 jours naissent les papillons.

J'ai eu en observation, dans des cages, des chenilles nées d'œufs dans la cage même; toutes se métamorphosèrent en chrysalide et en papillon régulièrement, tandis que la plupart des chenilles sorties des œufs provenant du dehors et recueillies dans les cages d'observation, avec à peu près 20 millimètres de longueur, étaient infestées par les larves du *Masicera brasiliensis*.

Le genre *Masicera* appartient au groupe des *Muscidae Tachininae* qui déposent leurs œufs sur les feuilles de la plante préférée par les chenilles dont les larves de la mouche doivent être parasites, afin que les chenilles, en mangeant les feuilles, avalent les œufs, mais je n'ai pas réussi à vérifier ce fait. Les chenilles infestées par les larves du *Masicera brasiliensis*, saines en apparence, se métamorphosent en chrysalides vert clair qui, au bout de trois jours, commencent à noircir de plus en plus jusqu'à devenir tout à fait châtain sombre ; à ce moment, les larves de la mouche déjà grandes, complètement développées, en se mouvant dans la chrysalide, rompent la cuticule de celle-ci, tombent à terre et se métamorphosent en pupes dont naissent les mouches au bout de 12 à 14 jours.

De chaque chrysalide de l'*Anosia plexippus erippus* sortent trois à quatre larves de *Masicera brasiliensis*.

Formes nouvelles de Chrysopides [Névr.]

par J. Lacroix.

Chrysopa vulgaris Schn. v. **accipienda**, n. var. — Taches de la face comme chez *rubricata* Navas, avec ou sans lignes rouges sur le mésothorax; un point ou une ligne rouge dans le sillon entre l'œil et le vertex. Nervulation complètement verte.

Cette variété peut paraître au premier abord, insignifiante et inacceptable, mais les observations biologiques que j'ai pu faire sur les Chrysopides m'engagent à la publier. J'aurai d'ailleurs l'occasion d'en reparler.

J'ai trouvé cette forme dans plusieurs localités aux environs de Niort (Deux-Sèvres).

Chrysopa vulgaris Schn. v. **vicina**, n. var. — Couleur générale vert assez foncé; tête verte; stries brunes de la face comme chez *microcephala* Brauer. Bande jaune supra-abdominale atténuée ou nulle sur les trois ou quatre derniers anneaux. Abdomen avec une bande latérale brun roux et, sur chaque anneau (sauf les premier et dernier), une strie large, de même couleur, oblique, entière ou divisée (fig. 1, b); au-dessus, sur chaque anneau, quatre autres stries (fig. 1, a) également larges et brun roux (deux de chaque côté de la bande jaune). Nervulation très verte avec nervure cubitale assez épaissie au niveau des première et deuxième cellules procubitales. Pterostigma très apparent, vert. Strie brune de la base de la radiale, à l'aile antérieure, peu foncée. Très peu de nervules brunes. — Quelquefois la bande latérale de l'abdomen est divisée et les stries sont courtes et étroites.

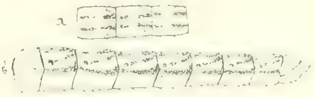


Fig. 1. — *C. vulgaris* v. *vicina*, Abdomen.

Cette forme rappelle extrêmement *nigropilosa*, *nemorosa*, *lateralis*, *stigmalis*, *namursensis* et même *bilineata* de L. Navás. Mais, si j'envisage uniquement le point de vue descriptif, je me vois contraint de la séparer. Je m'empresse, néanmoins, d'ajouter que, pour moi, ces six formes et *vicina* pourraient peut-être constituer une seule et même variété à des degrés divers de pigmentation.

J'ai trouvé deux exemplaires de cette forme à Amuré et à Sainte-Pezenne (Deux-Sèvres).

Chrysopa vulgaris Schn. ab. **infecta**, n. ab. — La première nervule intermédiaire est absente aux deux ailes supérieures : seulement quatre nervules intermédiaires au lieu de cinq (examen de 250 individus normaux); cellule procubitale typique normale; les autres caractères comme chez *vulgaris* type.

Deux exemplaires autour de Niort.

Chrysopa inornata Navas ab. **infecta**, n. ab. — Même caractère que précédemment : trois nervules intermédiaires au lieu de quatre (examen de 78 individus normaux).

Sainte-Pezenne (Deux-Sèvres).

Chrysopa prasina Burm. ab. **imperfecta**, n. ab. — Cellule procubitale typique totalement absente aux deux ailes supérieures, nervules en gradins 3/6 ou 2/6 aux ailes supérieures 1/6 ou 2/7 aux ailes inférieures. Les autres caractères comme chez *prasina* type ou variété *adspersa* Wesm.

Prahecq (Deux-Sèvres).

Il est bien entendu que *infecta* et *imperfecta* constituent des anomalies; mais je crois qu'il est bon de fixer, dans la nomenclature, des aberrations aussi intéressantes et symétriques. Je montrerai d'ailleurs, à son temps, qu'elles valent autant que certaines variétés. J'ai rencontré quelquefois ces anomalies sur une seule aile.

Bulletin bibliographique

Champion (G.-C.) : Revision of the Mexican and Central American Telephorinae, with descriptions of new species. (*Trans ent. Soc. London*, 1915, p. 16-146, pl. 3-9.)*

Chapman (T.-A.) : The egg-laying of *Phymatocera aterrima* Klug. (*Ent. Rec.* 1915, p. 145-149, pl. 4-5.)

Duport (L.) : Station entomologique de Cho-Ganh. Rapport sur les travaux effectués au cours de l'année 1914. 48 p.*

Feytaud (J.) : La cochenille de San-José (*Aspidiotus perniciosus* Comst. (*Bull. Soc. Et. Vulg. Zool. agr.* 1913, p. 174-178), fig. Don de M. Houard.

Künckel d'Herculais : La Galéruque de l'orme. (*Bull. mens. Off. Rens. agr.* 11, 1903, p. 1244-1249), fig. Id.

Moreira (C.) : Métamorphoses de quelques Coléoptères du Brésil. (*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1913, p. 743-751, pl. 1-4.)*

Id. : Commissas de linhas telegraphicas estrategicas de Matto Grosso ao Amazonas. Zoologia. Crustaceos. Rio de Janeiro, 1913, 24 p., 7 pl.

Thompson (M.-T.) : An illustrated catalogue of American Insect galls. Nassau, Rensselaer Co., N. Y. 66 p., 21 pl.*

Voet (J.-E.) : Beschreibungen und Abbildungen hartschaaligter Insekten Coleoptera Linn. Erlangen, 1793, 1794, 1802, 4° I, 238 p., 47 pl. II, 180 p., 48 pl.; III, 114 p., 12 pl. — Don de M. L. Bedel.

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*, 1915, I, 6-26. — Bouvier (E.-L.) : Sur les formes adaptatives du *Scyllarus arctus* L et sur le développement post-larvaire des Scyllares, p. 288. — Semichon (Lucien) : Sur l'emploi de la chaleur pour combattre les Insectes et les Cryptogames parasites des plantes cultivées, p. 569.

— Roubaud (E.) : Destruction des mouches et désinfection des cadavres dans la zone des combats, p. 692. — Bordas (F.) : Assainissement des cantonnements et des champs de bataille.

Academy of Natural Sciences of Philadelphia (*Proceedings*), LXVI, 1914. — Mc Indo (N.-E.) : The olfactory sense of Hymenoptera; p. 294, pl. 11-12. — Rehn (J.) et Hebard (M.) : On the Orthoptera found in the Florida Keys and in extreme southern Florida; p. 373, fig. — Fox (H.) : Data on the orthopteran faunistics of eastern Pennsylvania and southern New Jersey; p. 441. — Mc Indo (N.-E.) : The scent-producing organ of the honey bee; p. 549, pl. 19-20. — Alexander (C.-P.) : New or little known craneflies from the United States and Canada. Tipulidae, Diptera; p. 579, pl. 25-27. — Banks (N.) : New neuropteroid insects native and exotic; p. 609, pl. 28. — Cockerell (T.-D.-A.) : Miocene fossil insects; p. 634, fig.

American Museum of Natural History (*Bulletin*), XXXIII, 1914. — Wheeler (W.-M.) et Mann (W.-M.) : The ants of Haiti; page 1, fig. — Cockerell (T.-D.-A.) : The fossil and recent Bombyliidae compared: p. 229, fig. — Cockerell (T.-D.-A.) et Robinson (Elizabeth) : Descriptions and records of Coccidae; p. 327, fig. — Mutchler (A.-J.) : A new species of *Criocephalus*; p. 345. — Leng (C.-W.) et Mutchler (A.-J.) : A preliminary list of the Coleoptera of the West Indies as recorded to Jan. 1, 1914; p. 391. — Barber (H.-G.) : Insects of Florida. II. Hemiptera; p. 495, fig. — Banks (N.) : New West Indian spiders; p. 639, pl. 43.

Entomological News, XXVI, 1915. — Schwarz (E.) : Recent work on Catocalae : a new variation aberration and correction; p. 289, pl. 10. — Ellis (M.-D.) : A new Halictine bee from the northern United States; p. 291. — Blanchard (F.) : Two new Silphids; p. 294. — Calvert (P.-P.) : Studies on Costa Rican Odonata. VI. The Waterfall-Dwellers the transformation, external features and attached Diatoms of *Thaumatoneura* larva; p. 295, pl. 11. — Cresson : Note on the Bombylid genus *Rhabdopselaphus Rondani* (*Pseudogeron* Cress.) Dipt.; p. 305. — Hebard (M.) : Records of Orthoptera from Newfoundland; p. 306. — Johnson (H.-L.) : Coleoptera found in the vicinity of Meriden, Connecticut; p. 307. — Wild (W.) : Description of a new *Coleophora* (Lep.); p. 320, fig. — Haimbach (F.) : New Heterocera; p. 321, pl. 12. — Girault (A.-A.) : A new genus of Chalcidine Hymenoptera; p. 325.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés.
  II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec une planche noire.
  II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann.
  III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec quatre planches noires.
  II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray.
  II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. d'Orbigny.
  III, *Meloidae*, par M. Pic, avec une planche coloriée.
  IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec une planche noire.
  V, *Scarabaeidae*, par E. Benderitter, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. Kieffer.
  II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec deux planches noires.
  III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson.
  IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer.
  II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec une planche noire et deux planches doubles.
  II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec une planche double.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et Gordiacés, par P. de Beauchamp, avec une planche noire.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec une planche noire.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.,* 1903)	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique,* qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, **paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.**

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) **qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.**

Tout Membre payant une somme de **300** francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de **300** francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins **100 francs.**

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France,** publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

1 **Collection H. Sénac** (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° **Collection Ch. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

3° **Collection Peyerimhoff** (*Microlépidoptères*),
4° **Collection H. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*),
5° **Collection Aubé** (*Coléoptères d'Europe*),
6° **Collection complète des Orthoptères de France**, don Finot,
7° **Collection d'Hémiptères de France,** don Fairmaire,
8° **Collection Pandellé** (*Diptères de France*),
9° **Collection de Diptères de France,** don de M. le Dr Gobert,
10° **Collection entomologique française de tous les ordres,**
11° **Collection d'exemplaires** *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 14

Séance du 28 juillet 1915

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Exonération. — Démission. — Legs Albert Cheux. — Legs Émile Gounelle 217
Nomination d'un Membre bienfaiteur. — Rapport sur les comptes du trésorier (exercice 1914) 218
Scrutin du 23 juin 1915 219

Observations diverses

Capture [Col. Carabidae] (L. de la Porte). 219

Communications

P. de Peyerimhoff. — Nouveaux Coléoptères du nord-africain, 21e note : faune du Djurdjura (fig.) 219
Maurice Pic. — Hétéromères nouveaux du genre *Hypophloeus* [Col.] 223
Dr J. Villeneuve. — Diptères nouveaux d'Afrique (fig.). . . . 225
Carlos Moreira. — Description d'une Tachinaire nouvelle [Dipt. Muscidae] 227
J. Lacroix. — Formes nouvelles de Chrysopides [Nevr.] (fig.) 229

Bulletin bibliographique 231

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations et les annonces*,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1915 — N° 15

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1915

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*).	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par Ste-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*).	10 et 12 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec Index (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12.	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12 . .	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 2e trimestre des *Annales* de 1915 a paru.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Le Trésorier rappelle que le 2e trimestre des Annales de 1915, qui vient de paraître, ne sera envoyé qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VIIe, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VIIe, soit au siège de la Société.

Tous les envois d'argent faits à la Société par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

Depuis le 1er octobre 1915, la Bibliothèque est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 13 octobre 1915.

Présidence de M. le Dr Ét. RABAUD.

M. le Dr Bequaert, de la Mission du Congo belge, et M. L. Dupont (d'Évreux) assistent à la séance.

Après la lecture du procès-verbal, le Président prend la parole en ces termes :

Depuis notre dernière séance de juillet, des événements nouveaux sont venus modifier la situation générale de la France et de ses alliés. Si nous enregistrons avec joie nos récents succès en Artois et en Champagne, ainsi que la reprise victorieuse de l'offensive russe, notre attention se trouve cependant attirée d'une façon toute particulière sur l'entrée de la Bulgarie dans le conflit et son alliance avec nos ennemis. C'est un fait grave, qui aura tout au moins pour résultat de prolonger encore la guerre ; aucun Français n'y peut rester indifférent. Mais il nous touche d'une manière presque immédiate, nous, membres de la Société entomologique de France. L'extension du conflit est, en effet, l'œuvre de l'un de nos collègues, elle est son œuvre personnelle, menée avec une puissance de dissimulation, une fourberie que l'on ne saurait trop mettre en relief. Nul doute ne peut persister sur le rôle de Ferdinand de Cobourg, tsar des Bulgares : ce rôle ressort avec évidence de documents actuellement publics.

Nous ne pouvons conserver comme collègue un homme qui a si manifestement bafoué les règles les plus élémentaires de l'honneur. Parfaitement renseignés à son sujet et absolument sûrs de ne point frapper à faux, nous vous proposons de le rayer des contrôles de la Société entomologique de France.

DEC 29 191[illegible]

— Par ces motifs, la Société prononce la radiation de **Ferdinand de Cobourg**, tsar de Bulgarie. Cette radiation est votée à l'unanimité.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu récemment de bonnes nouvelles de nos collègues MM. le capitaine J. **Achard**, blessé en Champagne et en traitement à Bordeaux, le D^r L. **Bettinger**, le capitaine A. **Boucomont**, le D^r Ch. **Bruyant**, le sergent P. **Denier**, envoyé en Serbie, E. **Fleutiaux**, le commandant **Fouquet**, R. **Homberg**, A. **Lacrocq**, blessé en Champagne et en traitement à Saintes, le D^r M. **Royer** et le commandant J. **Sainte-Claire Deville**.

Nous avons eu le plaisir de voir, à leur passage à Paris, MM. le D^r M. **Boitel**, le D^r R. **Jeannel** et A. **Méquignon**.

Nécrologie. — Après avoir annoncé le décès de notre collègue R. **Brown**, mort à Caudéran (Gironde), le 27 septembre 1915, le Président prononce les paroles suivantes :

Vous avez appris par les journaux quotidiens le décès de notre collègue J.-H. **Fabre**, Membre honoraire depuis 1894, mort à Sérignan, âgé de 92 ans. La Société entomologique de France s'incline avec respect devant le cercueil de ce vieillard célèbre qui disparaît après une longue vie de travail opiniâtre. **Fabre** s'est fait lui-même; presque sans aide, il a conquis tous ses grades universitaires et il n'a tenu qu'à lui de s'asseoir dans une chaire de Faculté.

Mais là n'est pas son principal mérite. Doué d'un vrai tempérament de naturaliste, il a consacré le plus clair de son temps aux sciences naturelles. Observateur enthousiaste, patient à l'extrême, il s'est complu à étudier les mœurs des Insectes. Il l'a fait avec passion, désireux de connaître, et désireux aussi d'apporter quelques faits à l'appui de ses croyances et de sa foi.

Fabre ne s'est guère écarté de l'observation pure; il fut, avant tout, descripteur, mais descripteur doué d'une vive imagination. Vivant avec les bêtes qu'il observait, leur prêtant ses propres pensées, il n'a point douté qu'il n'ait saisi les leurs et dévoilé le sens de tous leurs mouvements. Son œuvre, contenue dans l'étendue de dix volumes, renferme des documents nombreux et divers, dont il faudra toujours tenir compte. A cette heure, nous devons surtout nous souvenir que **Fabre** fut un fils de France, qu'il a continué dans la mesure de ses moyens l'œuvre si française de **Réaumur**, de Léon **Dufour**, de **Perris**, et qu'il a contribué pour sa part à faire rayonner au dehors les vertus et la science françaises.

Prix Passet 1914. — M. D. Keilin, lauréat du prix Passet 1914, adresse la lettre suivante :

Cambridge (Angleterre), 6 octobre 1915.

Monsieur le Président,

Notre très estimé Secrétaire m'a annoncé que, dans la séance du 12 mars 1915, la Société entomologique de France m'avait décerné le prix Passet pour l'année 1914.

Je vous prie, Monsieur le Président, de vouloir bien être mon interprète auprès de mes collègues et de les remercier de l'honneur qu'ils m'ont fait en me décernant ce prix.

Je suis profondément touché de cette marque d'estime et de sympathie. L'intérêt que la Société entomologique de France a témoigné à mes modestes travaux est le meilleur encouragement pour poursuivre mes recherches dans la même voie.

Je vous prie, Monsieur le Président, d'agréer l'expression de mes sentiments dévoués.

D. Keilin.

Exonération. — M. Raymond Benoist s'est fait inscrire comme membre à vie.

Bibliothèque. — M. A. Grouvelle fait don à notre Bibliothèque d'une série d'ouvrages importants.

La Société remercie vivement notre collègue du nouveau don qu'il vient de lui faire.

Commission des Membres honoraires. — Conformément à l'art. 14 de son Règlement, la Société nomme une commission de cinq membres chargée de lui présenter à sa prochaine séance une liste de candidats au titre de Membre honoraire, en remplacement de J.-H. Fabre, décédé. — Sont élus commissaires : MM. Ch. Alluaud, H. Desbordes, J. de Gaulle, le Dr Ét. Rabaud et L. Viard.

Communications

Notes sur le *Cicindela trisignata* var. *subsuturalis* Souv.

[Col. Cicindelidae]

par J. Clermont.

Le *Cicindela trisignata* var. *subsuturalis* Souv. constitue une variété très remarquable décrite par Souverbie (*Actes Soc. linnéenne de Bordeaux*, XX [1855], livr. 1, p. 108) en ces termes :

« Couleur blanche des taches du type devenant foncière par leur dilatation de manière à rendre les élytres presque entièrement blanches; l'écusson, une tache triangulaire autour de ce dernier et se prolongeant le long de la suture conservent seuls leur couleur primitive; dans cet état, notre variété rappelle, au premier aspect, la *C. suturalis* Dej. propre aux Antilles et au Brésil. »

Cette variété avait été signalée dès 1845 par L. FAIRMAIRE (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1845], Bull., p. 114) comme prise à la pointe d'Aiguillon près d'Arcachon; ce dernier, en la présentant à la Société entomologique de France, faisait remarquer qu'il serait fort difficile de la rapporter au type « si l'on ne voyait les passages qui s'y rattachent ». Un an plus tard (*loc. cit.* [1846], Bull., p. 106), cet auteur parle encore du même insecte qui, dit-il, « ne ressemble plus au type, car cette Cicindèle est beaucoup plus albine et présente l'aspect de certaines espèces étrangères à l'Europe ».

A. DOÜÉ (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1848], Bull., p. 35) présente une série de *C. trisignata* récoltée aux environs de Bordeaux (¹) : des 6 exemplaires de cette espèce, 4 sont surtout remarquables par la dégradation successive de la couleur typique; « sur le dernier, les dessins des élytres ont entièrement disparu; il ne reste, près du corselet, qu'une tache bronzée dont la nuance est très sensiblement affaiblie ».

G. KRAATZ (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1880], Bull., p. 31) attire l'attention sur cette variété qui, selon FAIRMAIRE (Faune ent. franç., I, p. 4), n'a été trouvée jusque-là que dans un seul endroit, près de la pointe d'Aiguillon. Cet auteur fait observer que cette variété est restée presque inconnue et que HAGEN (Bibliotheca entomologica) ne mentionne pas la description de SOUVERBIE.

En 1880 (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1880], Bull., p. 51), le c^{te} DE NARCILLAC, à propos de la communication de KRAATZ, signale que la var. *subsuturalis* Souv. n'a plus été rencontrée dans son habitat d'origine. Depuis 1875, cette localité a été complètement envahie par des habitations de pêcheurs et par des chantiers de constructeurs de bateaux. On la trouvait abondamment, à cette époque « soit à l'île des Oiseaux en face d'Arcachon, près de la première baraque de l'île entre cette baraque et la mer, soit sur la côte de l'Océan, au delà du phare, presque en ligne droite vers l'ouest de celui-ci ».

Il n'avait plus été fait mention de cette forme locale lorsque, en 1912, le capitaine R. LÉON-DUFOUR (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1912], p. 320) signala de nouveau sa capture, du 11 au 18 août, « sur le bassin d'Arcachon en un seul point très particulier couvert de joncs et à sol lé-

---

(1) Il eût été plus exact de dire : aux environs d'Arcachon !

gèrement vaseux ». Notre collègue s'empressa de faire part de sa découverte aux entomologistes bordelais qui en firent une ample récolte.

Je dois à l'amabilité de l'un d'eux, M. E. Giraud, les intéressants renseignements suivants : « Je prends cette Cicindèle entre Andernos et Taussat, après les dernières villas d'Andernos, endroit marécageux, mais qui me paraît se dessécher et où poussent abondamment les joncs courts; pas avant juillet et jusqu'en septembre où elle devient rare. Plus il fait chaud, plus on en trouve. J'ai remonté la côte à partir de cet endroit jusqu'à 2 kilom. au-dessus d'Andernos; je n'en ai pas rencontré. A. Jean me dit en avoir pris une près d'Arès en se dirigeant vers Andernos. Nous avons parcouru le bassin depuis cet endroit jusqu'à la Leyre sans en trouver une seule. A la Teste et à Arcachon nous l'avons cherchée en vain ».

Je suis heureux de pouvoir, à l'appui de ces notes, présenter ici les beaux dessins qu'a bien voulu m'offrir notre collègue L. Planet. Ils donnent, mieux que la meilleure des descriptions, une idée des principaux passages entre le *C. trisignata* typique et la variété décrite par Souverbie.

Il est à remarquer que les exemplaires très blancs (fig. 4) sont fort rares. Jusqu'à présent, dans le grand nombre de collections que j'ai pu examiner, je n'avais vu, comme E. Barthe (*Miscell. entom.*, XXII [1914], p. 1), que des formes intermédiaires (fig. 2 et 3) et jamais la var. *subsuturalis* proprement dite, que mon ami E. Giraud m'a si obligeamment envoyée.

Description de deux espèces nouvelles d'Histérides [Col.]

par H. Desbordes.

Platysoma (subg. **Platylister** Lew.) **bruneicola**, n. sp. — *Subparallelum, depressum, nigrum, nitidum. Frons subplana, vix concava. Pronotum impunctatum, stria marginali integra. Elytra depressa, striis 1a-2a integris, 3a in medio interrupta, 4a apice tantum notata, 5a nulla vel apice minutissima, suturali nulla. Propygidium punctatum, punctis antice lateribusque deficientibus. Pygidium undique punctatum, margine parum elevato. Mesosternum emarginatum, stria marginali in medio interrupta. Tibiae anticae quadri- vel quinquedentatae, intermediae tridentatae, posticae bidentatae.* — Long. 5 mm.

Hab. Bornéo : Brunei.

Types : 5 exemplaires provenant de la coll. van de Poll < coll. Desbordes.

Espèce assez facile à distinguer par sa forme parallèle, son pronotum à strie marginale entière, non angulée derrière les yeux, sa strie mésosternale interrompue en face du prosternum, sa strie suturale nulle. La 5e strie des élytres est tantôt nulle, tantôt représentée par un point apical. Les points du propygidium et du pygidium sont sensiblement de même grosseur; mais tandis que ce dernier est entièrement ponctué, il existe une marge lisse assez appréciable en avant sur le propygidium et une autre, beaucoup plus réduite, en arrière; les côtés sont également imponctués, sans cependant que la ponctuation de ce segment présente l'apparence d'une traînée de points.

Hister fortedentatus, n. sp. — *Ovalis, sat convexus, niger, nitidus. Caput impunctatum, fronte plana, stria integra antice recta, mandibulis convexis. Pronotum impunctatum, stria interna integra, externa debiliore abbreviata. Elytra laevia, stria externa subhumerali curta, striis 1-3 integris, 4-5 ad apicem vix notatis, stria 4a rudimento basali aucta, suturali nulla vel brevissima, epipleuris tristriatis. Propygidium pygidiumque punctis grossis sed raris notata. Prosternum haud striatum. Mesosterni stria integra. Tibiae anteriores tridentatae, dentibus robustis.* — Long. 4,5-5 mm.

Types : 3 exemplaires, provenant de Khurda près Mhow (Indes anglaises), communiqués par M. E. Cordier (coll. E. Cordier et H. Desbordes).

Cet *Hister*, qui appartient au 5e groupe de la classification de Marseul, ressemble beaucoup à *H. furcipes* Mars., au moins au point de vue de la striation élytrale, mais il est sensiblement plus petit et plus ovale. En outre, chez *furcipes*, les deux stries du pronotum, très rapprochées, sont aussi longues et presque aussi fortes l'une que l'autre, la ponctuation des pygidia est remarquablement forte, les dents des tibias antérieurs sont exceptionnellement fortes et presque en forme de crochets; au contraire chez *fortedentatus*, la strie externe du pronotum est plus courte et beaucoup plus faible que l'interne, dont elle est assez éloignée, la ponctuation des pygidia est simplement forte et d'ailleurs très rare, et les tibias antérieurs sont robustes, mais non en crochet.

L'un des trois exemplaires que j'ai eus sous les yeux a un rudiment très court de strie suturale; chez les deux autres, on ne distingue aucun vestige de cette strie.

Capture et dispersion d'*Apion hydropicum* Wenck.

[Col. Curculionidae]

par A. Hustache.

L'*Apion hydropicum* Wenck. passe pour être l'une des espèces les plus rares du genre. Depuis sa description en 1864, elle n'a plus été mentionnée jusqu'en 1904, époque où les frères Daniel publièrent une note assez longue (¹) destinée à rectifier et compléter les descriptions de Wencker et de Desbrochers. Depuis, sa capture a été signalée de nouveau par J. Sainte-Claire Deville (²) et A. Dodero (³), toujours en peu d'exemplaires. M. V. Planet en a rencontré un à Veynes en 1914, et moi-même j'ai repris cette espèce dans les premiers jours du mois d'août dernier, à S^t^-Paul-de-Vars (Basses-Alpes). Dans cette dernière localité, elle vit sur les fleurs d'un grand *Lathyrus* (*L. heterophyllus* L.). Je n'ai pu en trouver un seul spécimen sur les nombreux *Vicia* de la région. Les *Lathyrus heterophyllus* L. et *L. latifolius* L. étant deux espèces très voisines, il ne serait pas surprenant que ce dernier serve également de nourriture à notre *Apion*; toutefois, dans la région de S^t^-Paul-de-Vars, je n'ai constaté la présence que du seul *L. heterophyllus* L.

Voici la liste des stations où l'*Apion hydropicum* a été observé :

France. H^tes^-Alpes : Aiguilles (Deville); Veynes (V. Planet). — B.-Alpes : haute vallée de l'Ubaye, Maurin (1 ex., à 1.950 m. d'alt., 4 août 1915)! ; S^t^-Paul-de-Vars (1.500 m. d'alt., 1^er^, 5 et 6 août 1915)! ; Digne, 2 ex. (1 *type* de la coll. Wencker, 1 dans la coll. Desbrochers). — Alpes-Mar. : La Pinatelle près S^t^-Étienne-de-Tinée (Deville).

Italie (versant piémontais des Alpes) : Meana de Suze (A. Dodero); Val del Prest, Canosio; Val Bellino; Fenestrella (J. Daniel); Tende (A. Dodero).

Trois nouveaux *Amarygmus* Dalm. [Col. Heterom.]

par Maurice Pic.

Amarygmus rufidorsis. n. sp. — *Suboratus, convexus, parum nitidus, nigro-piceus, elytris ad suturam antice late rufis, labro, antennis pedibusque rufo-testaceis.*

---

(1) *Münch. koleopt. Zeitschrift*, II [1904], p. 182.

(2) *L'Abeille*, XXX, p. 246 (1905).

(3) *Riv. col. ital.* [1908], p. 102.

Subovalaire, convexe, peu brillant, noir de poix avec les élytres largement marqués de roux au milieu et antérieurement, labre, antennes et pattes d'un roux testacé. Tête densément et fortement ponctuée; antennes longues, grêles, un peu épaissies à l'extrémité; prothorax court, rétréci en avant, fortement rebordé sur les côtés, à ponctuation large et rapprochée; élytres courts et larges, un peu étranglés à la base, atténués à l'extrémité, fortement striés, interstries subconvexes; pattes assez longues, tibias antérieurs un peu arqués. Long. 7 mm.

Iles Salomon (coll. Pic).

Cette espèce, très distincte par son système de coloration, peut prendre place près d'*A. sanguineus* Fairm.

Amarygmus violaceus, n. sp. — *Oblongo-ovatus, subconvexus, nitidus, thorace elytrisque violaceo-metallicis, his lateraliter viridescentibus, subtus et pedibus nigro-piceis; antennis femoribusque ad basin et tarsis rufescentibus.*

Oblong-ovalaire, subconvexe, brillant; prothorax et élytres d'un violet métallique, ces derniers avec les côtés verdâtres; dessous et partie des membres noir de poix; antennes et fémurs à la base, ainsi que les tarses, roussâtres. Tête noire, avec une macule frontale violacée, éparsément ponctuée; antennes moyennes, un peu épaissies à l'extrémité; prothorax court, rétréci en avant, à ponctuation médiocre, écartée, sur fond un peu alutacé; élytres à la base distinctement plus larges que le prothorax, un peu élargis vers le milieu et atténués ensuite, fortement striés-ponctués, interstries subconvexes; pattes assez longues. Long. 8 mm.

Java : Pengaleugan (coll. Pic).

Paraît voisin d'*A. puncticeps* Mac Leay (d'après la description); en diffère au moins par la coloration en partie foncée des membres, l'aspect très brillant et la coloration des élytres.

Amarygmus apicalis, n. sp. — *Elongatus, postice attenuatus, convexus, nitidus, plus minusve rufescens, elytris apice dilutioribus, capite thoraceque nigro-piceis, vage metallicis.*

Allongé, atténué en arrière, convexe, brillant, plus ou moins roussâtre avec le sommet des élytres plus clair et l'avant-corps d'un noir de poix à faible reflet métallique. Tête à ponctuation moyenne, écartée; antennes rousses, assez longues, presque filiformes; prothorax très court et large, rétréci en avant, finement ponctué sur fond un peu alutacé; élytres de la largeur du prothorax à la base, très faiblement élargis ensuite et progressivement atténués en arrière, faiblement striés, les stries ponctuées de points peu profonds mais plus larges que les stries, interstries presque plats; pattes assez longues. Long. 6 mm.

Iles Philippines : Mindoro (coll. Pic).

Cette espèce, très distincte par sa coloration, est d'une forme plus allongée que la précédente et ses élytres, à leur base, ne sont pas plus larges que le prothorax.

Sur l'*Entomognathus brevis* Lind. [Sphegidae], Hyménoptère chasseur d'Altises

par R. Benoist.

Depuis quelques années, j'ai pu observer à plusieurs reprises pendant le mois d'août, aux environs de Vendresse (Ardennes), la nidification de l'*Entomognathus brevis* Lind., petit Crabronide assez répandu, mais qui échappe facilement à l'attention grâce à sa petite taille et à sa coloration peu remarquable, d'un noir uniforme.

Le nid est établi dans la terre des talus et consiste en une courte galerie oblique qui mesure à peine quelques centimètres, puis se ramifie en couloirs dont la partie terminale, un peu élargie, sert de loge pour l'approvisionnement.

En somme, dans sa partie souterraine, ce nid ressemble beaucoup à celui des *Lindenius albilabris* F. et *L. Panzeri* Lind. que j'ai observés en même temps et qui ont été déjà étudiés par P. Marchal (1) et Ch. Ferton (2). Mais, au lieu de rejeter les déblais autour de l'orifice de sa galerie, comme le font la plupart des Hyménoptères fouisseurs, l'*Entomognathus* les utilise pour l'édification d'une sorte de cheminée semblable à celle de plusieurs Odynères et Anthophores, mais bien plus petite et proportionnée à la taille de son constructeur. Cette cheminée est ordinairement recourbée à l'extrémité, ou même couchée sur le sol et atteint quelquefois 25 mm. de longueur avec un diamètre de 10 mm. à la base et de 5 mm. à l'extrémité. Grâce à cette particularité, le nid est très difficile à trouver : tandis que celui des *Lindenius* est trahi par le petit cône de terre fraîchement remuée qui entoure l'entrée, celui de l'*Entomognathus* est presque invisible parce que l'ouvrage qui le surmonte se confond aisément par sa taille avec un accident de la surface du sol. On rencontre ordinairement des agglomérations de plusieurs individus travaillant chacun pour leur compte personnel, vraisemblablement issus d'un même nid et revenus s'établir à l'endroit où ils sont nés.

---

(1) P. Marchal. Observations biologiques sur les Crabronides (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1893], p. 337).

(2) Ch. Ferton. Notes détachées sur l'instinct des Hyménoptères (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1901], p. 114).

L'approvisionnement consiste en Altises, menu gibier en rapport avec la taille du chasseur. Ainsi qu'en témoigne la coloration de leurs élytres tantôt bronzés, tantôt noirs avec une bande jaune longitudinale [*Phyllotreta*], tantôt testacés, toutes sortes d'Altises sont bonnes pour l'Hyménoptère, pourvu que leur taille ne soit pas trop considérable.

Le nombre des proies est de 20 à 25 environ par cellule. Les Altises ne sont pas mortes, car elles remuent lentement les antennes et les pattes, mais elles sont incapables d'exécuter des mouvements brusques et de sauter. Malgré mes recherches, je n'ai pas encore pu voir la situation de l'œuf de l'Hyménoptère; dans les nids que j'ai examinés, je n'ai trouvé que de jeunes larves ou bien des cellules incomplètement approvisionnées, ne contenant pas encore l'œuf de l'*Entomognathus*.

Quand la larve a achevé de dévorer ses provisions, elle se construit une coque mince et friable, mais assez résistante et différente de celle des *Lindenius*. Les larves de *L. Panzeri* Lind., de *L. albilabris* F. et aussi, d'après Marchal (1), celles de *L. pygmaeus* Lind. s'entourent d'un cocon peu résistant, recouvert extérieurement par les débris de l'approvisionnement. La larve de l'*Entomognathus*, au contraire, repousse à une extrémité de sa loge tous les déchets non utilisés et n'en fait pas de revêtement extérieur à sa coque. Celle-ci est ellipsoïdale, longue de 4.5 à 6 mm. pour un diamètre de 2 à 3 mm. Sa paroi est cassante, mince et paraît constituée par de la terre mélangée avec une sécrétion de la larve; fréquemment de menus grains de quartz y sont enchâssés.

La larve est repliée sur elle-même, la tête touchant l'anus, et remplit presque complètement l'intérieur de sa coque. Elle attend pour se transformer le mois de juin suivant et l'insecte parfait apparaît dans la seconde moitié de juillet.

L'*Entomognathus brevis* détruit certainement une notable quantité d'Altises, puisque c'est une espèce répandue et assez commune. Chaque nid que j'ai observé contenait environ une dizaine de loges; si on admet une moyenne de 22 Altises par cellule, on arrive à un total de 220 proies et ce nombre est probablement souvent plus élevé.

---

(1) P. Marchal, loc. cit., p. 338.

Nom nouveau pour un Lycénide de Syrie [Lep.]

par J. Culot.

Peu de temps après avoir publié in *Bull. Soc. lépid. de Genève* 1905] la forme syrienne *Lycaena Lucia*, j'ai appris qu'une Lycene du Canada se trouvait antérieurement désignée sous les noms générique et spécifique de *Cupido Lucia* (Kirby). Je signalai alors la chose à la Société lépidoptérologique de Genève (1906) et, pour éviter un double emploi dans un même genre (en considérant comme synonymes les genres *Cupido* Schrank et *Lycaena* Fabr.), je remplaçai le nom de *Lucia* par celui de *Lucetta*. Cette rectification, bien que consignée au procès-verbal, ne fut malheureusement pas publiée dans le Compte rendu des Séances de cette Société.

Il est donc nécessaire de revenir aujourd'hui sur ce point et de remplacer le nom de *Lycaena Lucia* Culot par celui de **L. Lucetta**, nov. nom.

Il convient d'ajouter que, lorsqu'en 1905 je décrivis cette forme syrienne comme var.? ou aberr.? de *Lycaena Icarus*, j'étais déjà d'avis qu'il s'agissait peut-être là d'une espèce distincte. Or, je constate avec plaisir que M. le P^r Courvoisier, de Bâle, dont la compétence est si grande en ce qui concerne l'étude des Lycénides, partage aujourd'hui mon opinion et considère le *Lycaena Lucetta* comme une espèce tout à fait distincte de *L. Icarus*.

Notes névroptérologiques

par J.-L. Lacroix.

Névroptères capturés dans les Pyrénées-Orientales.

Je dois à l'extrême obligeance de M^{lle} A. Soumain les insectes signalés ici, tous capturés à Ambollas.

Cordulegaster annulatus Latr., avec var. *immaculifrons* Sélys. — *Calopteryx virgo* L. — *Sympecma fusca* V.d.L. — *Ascalaphus longicornis* var. *Bolivari* Weele. — *Macronemurus appendiculatus* Latr. — *Chrysopa vulgaris* Schn. — *Chrysopa prasina* var. *striata* Nav.; var. *adspersa* Wesm.; var. *degradata* Nav.; var. *punctigera* Sélys; var. *punctigera-respersa* Lacr.; var *amabilis* Nav. — *Chrysopa septempunctata* Wesm. — *Chrysopa perla* L.

Chrysopa perla L. var. *fracta* Nav. — Deux exemplaires très bien caractérisés. Connue, jusqu'ici, du Japon(1).

Chrysopa perla L. ab. **nothochrysiformis**, ab. nova. — Ailes supérieures avec la cellule procubitale typique (cubitale pour d'autres) exactement comme dans le genre *Nothochrysa*. Rameau formant cette cellule entièrement noire. Ailes inférieures avec nervules très marquées, presque toutes entièrement noires.

Chrysopa Soumainae, n. sp. — Voisin de *C. subcubitalis* Nav. Tête en partie jaunâtre avec un point noir entre les antennes, une strie brune au-dessous de celles-ci, en dedans des yeux; un gros point noir sur chaque joue et un autre plus petit près du clypéus; palpes maxillaires noirs, avec les articulations claires. Premier article des antennes gros, jaune, avec, extérieurement, une large strie brun foncé; deuxième article immaculé; le reste jaunâtre un peu brunâtre dans la seconde moitié. Deux points brun roux sur le vertex. — Prothorax avec deux gros points bruns sur le disque et deux autres également gros et plus noirs sur la marge externe. Mésothorax avec deux gros points discaux bruns, placés antérieurement. — Pattes verdâtres avec les tarses un peu roux. — Aile supérieure large, presque complètement arrondie à l'apex, avec pilosité gris noirâtre peu dense; ptérostigma long, apparent, verdâtre; un point à la base de la nervure costale. Cellule procubitale typique non isolée. Toutes les nervures vertes entièrement, sauf une petite ligne noirâtre sur la procubitale, dans la deuxième cellule procubitale. Toutes les nervules (sauf très peu), y compris les marginales, entièrement noires. Nervules gradiformes $\frac{5}{6}$ ou $\frac{5}{7}$. — Aile inférieure aiguë; ptérostigma long, apparent, verdâtre; un gros point à la base de la nervure costale. Nervules costales, les intermédiaires, les deux premières procubitales, la 1re cubitale et les gradiformes ($\frac{3}{6}$ ou $\frac{4}{6}$) entièrement noires; les autres

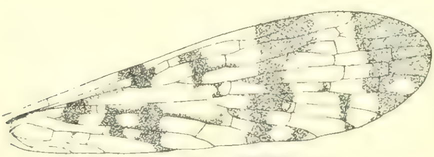


Fig. 1. — *Panorpa meridionalis* var. *commissa*, n. var.

---

(1) L. Navás, Crisopidos nuevos, in *Broteria* [1910].

seulement aux extrémités. — Longueur de l'aile antérieure : 7 mm., de la postérieure : 5,5 mm.

Me semble, malgré les apparences, bien différent de *subcubitalis*. Mes études antérieures m'ont appris à me méfier un peu de ces ressemblances, superficielles quelquefois, entre certains Chrysopides. — Je dédie cette espèce à M^lle^ Angélique Soumain.

Nineta flava Scop. — *Osmylus fulvicephalus* Scop. — *Panorpa communis vulgaris* Imh. — *Panorpa meridionalis* Rb.

Panorpa meridionalis var. **commissa**, n. var. — La fig. 1 peut me dispenser de décrire cette forme. Les taches des ailes sont grandes et réunies en plusieurs endroits ou ont des tendances manifestes à se fusionner.

Variété caractérisée surtout par les ailes postérieures. Aspect bien différent de *meridionalis* typique, mais reconnaissable par l'ensemble (je ne connais que la ♀).

Bulletin bibliographique.

Bugnion (É.) : Liste des publications du D^r^ É. Bugnion. Lausanne, 1914.*

Id. : Le *Termes Horni* Wasm. de Ceylan (*Rev. suisse Zool.*, XXI [1913], p. 299-330, fig., pl. 11-13.)*

Id. : Termitoxenia. Étude anatomo-histologique (*Ann. Soc. ent. Belg.*, LVII [1913], p. 23-44, pl. 1-3.)*

Id. : *Eutermes Kotuae*, nova sp. de Ceylan (*Bull. Soc. ent. suisse*, XII [1913], p. 193-200, pl. 12-14.)*

Id. : Liste des Termites indo-malais, avec l'indication du nombre des articles des antennes dans les trois castes (*Bull. Soc. vaudoise Sc. nat.*, XLIX [1913], 8 p.)*

Bugnion (É.) et Ferrière (C.) : L'imago du *Coptotermes flavus*. Larves portant des rudiments d'ailes prothoraciques (*Mém. Soc. zool. Fr.*, XXIV [1911], p. 99-106, fig., pl. 2-3.)*

Bugnion (É.) et Popoff (N.) : Les yeux des Insectes nocturnes (*Arch. Anat. micr.*, XVI [1914], p. 261-304, fig.)*

Chapman (T.-A.) et Rowland-Brown (H.) : Some remarks on *Thecla aesculi* Hb., chiefly in the south of France (*The Entomologist*, XLVIII [1915], p. 201-208, pl. 9-10.)*

Culot (J.) : Noctuelles et Géomètres d'Europe. 1re partie. Noctuelles, II, p. 113-136, pl. 61-64.*

Froggatt (W.-W.) : Australian Hispidae of the genera *Bronthispa* and *Promecotheca* which destroy coconut palm fronds (*Bull. ent. Res.*, V [1914], p. 149-152).*

Id. : Pests and diseases of the coconut palm (*N. S. Wales Science Bulletin*, 2 [1914], 63 p., fig., 9 pl.)*

Id. : A descriptive catalogue of the scale insects (Coccidae) of Australia. Part I (*l. c.*, 14 [1915], 64 p., fig., 2 pl.)*

Id. : Sheep-maggot flies (*N. S. Wales Farmer's Bulletin* 95 [1915], 52 p., fig., 4 pl.).

Jullien (J.) : Guide du coléoptériste. Genève, 1915, 75 p., fig. — Don de M. le Dr É. Bugnion.

Petersen (E.) : Australian Neuroptera, Part I. (*Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, XXXIX [1914], p. 635-645, pl. 72-75). — Don de M. W. W. Froggatt.

Id. : Australian Neuroptera, Part II (*l. c.*, XL [1915], p. 56-74, pl. 6-13). — Id.

Annals and Magazine of Natural History, 8, XV [1915]. — Joicey (J.-J.) et Noakes (A.) : Four new *Delias* and a new *Ornithoptera* from the Angi lakes, Arfak mountains, North New Guinea, coll. Messrs. Pratt and sons; p. 59, pl. 4-6. — Turner (R.-E.) : Notes on fossorial Hymenoptera; p. 62 et 537. — Balfour-Browne (F.) : On the British species of *Haliplus* Latr. related to *Haliplus ruficollis* De Geer, with some remarks upon *H. fulvicollis* Er. and *H. furcatus* Seidl.; p. 97, pl. 7-8. — Crawley (W.-C.) : Ants from north and central Australia, collected by G. Hill. Part I; p. 130. — Id. : Ants from north and south-west Australia (G. F. Hill, Rowland Turner) and Christmas islands, Straits Settlements. Part II; p. 232. — Hodgson (T.-V) : The Pycnogonida collected by the « Gauss » in the antarctic regions, 1901-3. Preliminary report; p. 141. — Rothschild (W.) : Notes on and descriptions of *Delias*; p. 172. — Scott (H.) : The early stages of *Peltostoma Schineri* Williston (Dipt.) with a description of the female of the same species; p. 181, pl. 9-11. — Ris (F.) : New dragonflies (Odon.) of the subfamily Libellulinae from Sierra Leone; p. 213. — Hirst (S.) : Description of a new Indian scorpion (*Charmus indicus*, sp. n.); p. 221. — Cummings (B.-F.) : Note on the mouth-parts in a species of *Polyplax* (Anoplura) and on the relationship between Anoplura and Mallophaga; p. 256. — Cockerell (T.-D.-A) : Descriptions and records of Bees ; p. 261, 341 et 529. — Ricardo (G.) : Notes on the Tabanidae of the Australian region ; p. 270. — Joicey (J.-J.) et Talbot (G.) : New species of Heterocera from Dutch New Guinea ; p. 295, pl. 12. — Calman (W.-T.) : The holotype of *Ammothea carolinensis* Leach (Pycnogonida); p. 310, fig. — Id. : The holotype of *Nymphon gracilipes* Miers (Pycnogonida) ; p. 584, fig. — Bagnall (R.-S.) : Brief descriptions of new Thysanoptera ; p. 345 et 588. — Id. : On a small collection of Symphyla from Algeria ; p. 527. — Meade-Waldo (G.) : Notes on the Apidae in the collection of the British Museum, with descriptions of new species ; p. 325. — Baylis (H.-A.) : A parasitic Oligochaete, and other inhabitants of gill-chambers of land-crabs ; p. 378. — Lea (A.-M.) : On some Australian Malacodermidae and Curculionidae collected by Mr. G. E. Bryant ; p. 389 et 452. Arrow (G.-J.) : Notes on the coleopterous family Dermestidae, and descriptions of some new forms in the British Museum ; p. 425. — Bergroth (E.) : New oriental Pentatomoidea ; p. 480. — Schauss (W.) : Notes on Costa Rican Heterocera described in the « Annals and Magazine of Natural History », p. 501. — Distant (W.-L.) : A few undescribed Rhynchota ; p. 503, fig.

— 8, XVI [1915]. Cockerell (T. D. A.) : Descriptions and records of bees ; p. 1 et 96. — Reilly (Anna J.) : British Machilidae, with description of two new species ; p. 10, pl. 1-5. — Ricardo (G.) : Notes on the Tabanidae of the Australian region ; p. 16. — Distant (W. L.) : On some Australian Cicadidae ; p. 50. — Lewis (G.) : On new species of Histeridae and notices of others ; p. 54. — Cunnington (W. A.) : On the Entomostraca of the Albert Nyanza ; p. 80. — Campion (H.) : A new agrionine dragonfly from Northern Australia ; p. 105.

Canadian Entomologist (*The*), XLVII [1915]. Strikland (E.-H.) : Poisoned bait for cutivorms ; p. 202. — Sladen (F.-W.-L.) : Ontario species of *Cœlioxys* ; p. 205, fig. — Id. : The genus *Trinchostoma* in India ; p. 213, fig. — Muir (F.) : Taxonomy of the Delphacidae ; p. 208, 261 et 296. — Bergroth (E.) : The type of *Delphax* and *Liburnia* ; p. 215. — Krafka (J.) : Key to families of Trichopterous larvae ; p. 217, p. 6-7. — Felt (E.-P.) : New North American gall midges ; p. 226. — Girault (A.-A.) : New genus of Trichogrammatidae from the Philippines ; p. 233. — Id. : A new species of *Pseudomphale* from Chile ; p. 234. — Baker (A.-W.) : Lice of domestic fowl ; p. 237, pl. 8. — Clemens (W.-A.) : Mayflies of the

Siphlonurus group; p. 245, pl. 9-11. — Hood (J.-D.) : A new *Hoplandothrips* from British Guiana; p. 241, fig. — Barnes (W.) et Mc Dunnough (J.) : Early stages of two moths; p. 271. — Id. : Notes on N. Am. Lepidoptera; p. 282. — Weiss (H.-B.) : Some curious old beliefs about insects; p. 277. — Cockerell (T.-D.-A.) : Sunflower insects; p. 280. — Townsend (C.-H.-T.) : New Canadian and Alaskan Muscoidea; p. 285. — Woods (W.-C.) : A new parasite of *Rhagoletis pomonella*; p. 293, pl. 12. — Rowley (R.-R.) et Berry (L.) : The 1914 record of Catocalae; p. 303. — Germain (B.) : A European beetle recently introduced in Canada (*Orchestes scutellaris*); p. 309.

Entomological Society of Washington (*Proceedings*), XVII, [1915]. — Banks (N.) : A new species of *Mycetaulus*; p. 145. — Id. : A new species of *Stenares*; p. 144. — Id. : Miscellaneous notes; p. 146. — Barber (H.-S.) : Fragmentary notes on the life-history of the Myriopod, *Spirobolus marginatus*; p. 123. — Id. : Migrating armies of myriopods; p. 121. — Chaighead (F.-C.) : A review of Henriksen's cerambycid larvae in Danmark's fauna, Biller III, Traebukke, 1914; p. 127. — Crawford (J.-C.) : The genus *Secodella* in North America; p. 142. — Cushman (R.-A.) : Descriptions of new Ichneumonidae and taxonomic notes; p. 132. — Hood (J.-D.) : An interesting case of antennal antigeny in Thysanoptera; p. 128. — Howard (L.-O.) : An unusual color in a hornet's nest; p. 148. — Knab (F.) : Commensalism in *Desmometopa*; p. 117. — Id. : The secretions employed by rhynchophorous larvae in cocoon-making; p. 154. — Kotinsky (J.) : The Bermuda grass *Odonaspis*; p. 101. — Malloch (J.-R.) : Notes on North American Chloropidae; p. 158. — Parker (H.-L.) : Pupa of *Brachypalpus frontosus*; p. 147. — Pierce (W.-D.) : The uses of certain weevils and weevil products in food and medicine; p. 151. — Pierce (W.-D.) et Cushman (R.-A.) : A few notes on the habits of parasitic Hymenoptera; p. 164. — Rohmer (S.-A.) : A remarkable new genus of Cephidae; p. 114, fig. — Rohmer (S.-A.), Gahan (A.-B.) et Cushman (R.-A.) : Some generic corrections in the Ophioninae; p. 149. — Shannon (R.-C.) : An eastern *Chilosia* with hairy eyes; p. 168. — Id. : Captures of the syrphid fly, *Merapisidus villosus* Bigot; p. 147. — Townsend (C.-H.-T.) : Revision of *Myiophasia*; p. 107. — Walton (W.-R.) : A new and interesting genus of North American Tachinidae; p. 104, fig. — Id. : A new nocturnal species of Tachinidae; p. 162, fig.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés.
  II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec une planche noire.
  II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann.
  III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec quatre planches noires.
  II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray.
  II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. d'Orbigny.
  III, *Meloidae*, par M. Pic, avec une planche coloriée.
  IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec une planche noire.
  V, *Scarabaeidae*, par E. Benderitter, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. Kieffer.
  II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec deux planches noires.
  III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson.
  IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer.
  II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec une planche noire et deux planches doubles.
  II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec une planche double.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et **Gordiacés**, par P. de Beauchamp, avec une planche noire.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec une planche noire.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p.	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903)	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° **Les Annales de** la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° **Le Bulletin** de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2 ; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

1° **Collection H. Sénac** (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° **Collection Ch. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon ;

3° **Collection Peyerimhoff** (*Microlépidoptères*),
4° **Collection H. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*),
5° **Collection Aubé** (*Coléoptères d'Europe*),
6° **Collection complète des Orthoptères de France**, don Finot,
7° **Collection d'Hémiptères de France**, don Fairmaire,
8° **Collection Pandellé** (*Diptères de France*),
9° **Collection de Diptères de France**, don de M. le Dr Gobert,
10° **Collection entomologique française de tous les ordres**,
11° **Collection d'exemplaires** *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 15

Séance du 13 octobre 1915

Allocution du Président et radiation de Ferdinand de Cobourg. — Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nécrologie 234
Prix Passet 1914. — Exonération. — Bibliothèque. — Commission des Membres honoraires 235

Communications

J. Clermont. — Notes sur le *Cicindela trisignata* var. *subsuturalis* Souv. [Col. Cicindelidae], avec 1 planche 235
H. Desbordes. — Description de deux espèces nouvelles d'Histérides [Col.] 337
A. Hustache. — Capture et dispersion d'*Apion hydropicum* Wenck. [Col. Curculionidae] 239
M. Pic. — Trois nouveaux *Amarygmus* Dalm. [Col. Heterom.] 239
R. Benoist. — Sur l'*Entomognathus brevis* Lind. [Sphegidae], Hyménoptère chasseur d'Altise 241
J. Culot. — Nom nouveau pour un Lycénide de Syrie [Lép.] . . 243
J.-L. Lacroix. — Notes névroptérologiques (fig.) 243

Bulletin bibliographique 245

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations* et les annonces,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1915 — N° 16

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
Reconnue comme institution d'utilité publique
par décret du 23 août 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1915

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^{os}).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*).	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par S^{te}-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^{e} fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*).	10 et 12 fr.
2^{e} fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 2e trimestre des *Annales* de 1915 a paru.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Le Trésorier rappelle que le 2e trimestre des Annales de 1915, qui vient de paraître, ne sera envoyé qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VIIe, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VIIe, soit au siège de la Société.

Tous les envois d'argent faits à la Société par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

Depuis le 1er octobre 1915, la Bibliothèque est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 27 octobre 1915

Présidence de M. le Dr Ét. RABAUD.

Le commandant J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE et l'aspirant R. MAGNIÈRE assistent à la séance, ainsi que M. Louis DEMAISON, de Reims, momentanément fixé à Paris.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu récemment de bonnes nouvelles de MM. le Dr M. BEDEL, le lieutenant H. BOULANGÉ, cité à l'ordre du jour et encore en traitement à Lyon, et le sous-lieutenant M. GROSCLAUDE.

Nécrologie. — Le Président annonce la triste nouvelle de la mort de notre collègue Ch. KERREMANS, Président de la Société entomologique de Belgique, décédé à Bruxelles, le 10 octobre 1915, à l'âge d'environs 70 ans.

Officier de carrière, Ch. KERREMANS avait été longtemps attaché au Service cartographique militaire belge; mais l'Entomologie était sa préoccupation dominante; il s'y adonna dès sa jeunesse et rassembla une importante collection de Coléoptères de Belgique. Plus tard, il se spécialisa dans l'étude des Buprestides et y acquit une notoriété universelle.

Outre ses collections, il laisse un Catalogue des Coléoptères de Belgique et un Catalogue général des Buprestides; il avait entrepris la publication d'une œuvre considérable, la Monographie des Buprestides, dont cinq volumes ont déjà paru.

Nous adressons à la Société entomologique de Belgique l'expression de notre vive et cordiale sympathie à l'occasion du deuil qui la frappe en la personne de son Président et au milieu des circonstances tragiques de l'occupation étrangère.

— Le Président annonce également la mort du Pr Ch. Blachier, membre à vie de notre Société, décédé à Genève, le 6 octobre 1915, dans sa 57e année, et donne lecture de la notice que la Société lépidoptérologique de Genève a consacrée à la mémoire de notre regretté collègue.

Changement d'adresse. — M. Carlos E. Porter, professeur de Zoologie générale et d'Entomologie appliquée à l'Institut agronomique du Chili, Casilla 2974, Santiago (Chili).

*Dépôt d'***Annales**. — Le Secrétaire dépose sur le Bureau le 2e trimestre des *Annales* de 1915. Ce fascicule, comprenant les pages 177-288 et les planches 2-5, a paru le 27 octobre 1915.

Commission pour l'élection d'un Membre honoraire. — Au nom de la Commission, nommée à la dernière séance, M. Ch. Alluaud donne lecture du rapport suivant :

Messieurs,

La Commission que vous avez chargée de présenter une liste de candidats au titre de Membre honoraire français, en remplacement de notre éminent et regretté confrère J.-H. Fabre, s'est réunie le 22 octobre 1915.

Parmi ceux des entomologistes français qui lui auraient paru dignes de ce titre, la Commission, se trouvant dans l'obligation de limiter son choix, s'est finalement arrêtée aux deux noms suivants qu'elle a décidé de proposer à vos suffrages :

1° M. le professeur E.-L. Bouvier ;
2° M. l'abbé J. de Joannis.

Les travaux de ces deux entomologistes et les services éminents qu'ils ont rendus à notre Société sont trop connus et trop appréciés de nous tous pour que la Commission ait jugé nécessaire de légitimer son choix en vous les rappelant.

— Conformément à l'art. 14 du Règlement, la Société procédera à l'élection d'un Membre honoraire français dans sa séance du 8 décembre 1915 (1).

---

(1) Tous les membres français ont droit de prendre part à ce vote qui a lieu au scrutin secret et à la majorité absolue, soit directement, soit par correspondance. Dans ce dernier cas, l'enveloppe fermée, contenant le bulletin de vote et signée très lisiblement par le sociétaire de qui elle émane, devra parvenir entre les mains du Président le 8 décembre 1915 avant 8 heures 1/2 du soir.

Présentations. — M. Eduardo A. Varas, calle Compañia, 2155, Santiago (Chili), présenté par M. E.-L. Bouvier. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Alluaud et P. Lesne.

— M. Auguste de Villèle, ingénieur, directeur de la « Revue agricole », S^t^-Denis (île de la Réunion), présenté par M. le D^r^ Boutarel. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Alluaud et L. Chopard.

Observations diverses

Captures de Microlépidoptères dans les Alpes françaises. — M. L. Viard signale quelques Microlépidoptères intéressants capturés par lui à S^t^-André-les-Alpes (Basses-Alpes), vers 900^m^ d'altitude :

Ephestia disparella Rag. — *Homoeosoma inustella* Rag. — *Agdistis adactyla* Hb. — *Metzneria litigiosella* Mill. — *Teleia maculata* Stgr. — *Nothris asinella* Hb. — *Ateliotum hungaricellum* Z. — *Tinea sexguttella* Mann.

Agdistis adactyla Hb. n'était signalé que d'Allemagne avec certitude. Les 14 exemplaires pris à S^t^ André, du 9 juillet au 6 août, sont de grande taille et ne peuvent être confondus avec *A. Satanas* Mill.; un exemplaire atteint jusqu'à 26 mm. Les autres caractères sont également bien ceux de l'espèce de Hübner.

Homoeosoma inustella Rag. (31 juillet-17 septembre) et *Meztneria litigiosella* Mill. (21 juin-31 juillet) sont encore peu connus : il a été pris 19 exemplaires de la première espèce et 9 de la seconde. On pourrait donc espérer observer leurs chenilles dans cette localité.

Teleia maculata Stgr. (2 exemplaires, 31 juillet) et *Ateliotum hungaricellum* Z. (6 exemplaires, 13-30 juillet) ont déjà été signalés de France par M. P. Chrétien (*Le Naturaliste* [1905], p. 257), le premier des montagnes de Provence, le second de Provence et du Languedoc, mais sans indication de localités précises.

Communications

Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]

VII (¹). Deux espèces nouvelles de l'Afrique occidentale

par Ch. Alluaud.

Eudema dicranothorax, n. sp. — Long. 20.5 mm. — Entièrement noir brillant avec les antennes et les tarses rougeâtres et deux taches jaunes sur chaque élytre : l'une en avant du tiers antérieur portant sur les intervalles 6, 7 et 8; l'autre en arrière du tiers postérieur, sur les mêmes intervalles. Tête ponctuée sur le vertex. Pronotum plus grossièrement ponctué que la tête avec les angles antérieurs largement arrondis et les postérieurs excessivement prolongés en pointe aiguë, dépassant en arrière le niveau de la base, dont ils sont séparés par une profonde découpure. Élytres convexes, en ovale assez court, fortement striés, avec les intervalles convexes, et très éparsement ponctués; les intervalles 3, 5 et 7 un peu plus larges que les autres. Tout le dessous du corps est grossièrement ponctué; les épisternes métathoraciques sont en losange court.

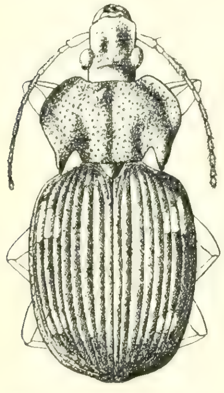


Fig. 1. — *Eudema dicranothorax*, n. sp. — × 2,5.

La figure ci-jointe me dispense de décrire plus longuement cette espèce très remarquable par la forme extraordinaire des angles postérieurs du pronotum. Par ses autres caractères et sa forme en ovale assez court, elle vient se placer dans le groupe des *Eudema* (²) *grossa* Hope et *E. Strachani* Hope qui sont également de l'Afrique tropicale occidentale.

L'unique exemplaire que j'ai sous les yeux semble frotté; on aperçoit cependant sur le pronotum et sur les côtés des élytres quelques poils courts et roux (de la couleur de ceux des antennes et des tarses) qui indiquent que l'insecte frais doit être pubescent.

Habitat. — Un seul exemplaire étiqueté Gabon, dans ma collection.

---

(1) Pour les notes précédentes, voir ce *Bulletin* [1914], pp. 472 et 486; [1915], pp. 51, 116, 152 et 203.

(2) Syn. *Craspedophorus* Chaud. — Cf. Alluaud, note V, dans ce *Bulletin* [1915], p. 152.

Lebistina unicolor, n. sp. — Long. 11 mm. — *Tota rubro testacea, immaculata; tibiis femorumque apice nigro-piceis; antennarum articulis 1^{e}, 2^{e} et 3^{e} totis, 4^{e} ad basin tantum, rufis, ceteris nigro piceis. Caput et pronotum fere impunctata. Elytra parum profunde punctato-striata, intervallis fere levibus.*

Espèce bien distincte non seulement par son facies remarquable de Galérucide, sa couleur testacé rougeâtre uniforme et sans taches, les articles glabres des antennes (1^{er}, 2^{e}, 3^{e} et base du 4^{e}) rougeâtres, les suivants étant élargis, noirs et très pubescents, mais aussi par l'absence presque complète de ponctuation sur la tête, le pronotum et les intervalles des élytres. Les pattes sont colorées comme dans les autres espèces que je connais; c'est-à-dire que les trochanters et les cuisses sont rougeâtres, sauf les genoux qui sont noirs de même que les tibias et les tarses. De plus, on observe chez le ♂ de cette espèce une ligne de poils serrés disposés longitudinalement sur la ligne médiane du métasternum entre les hanches intermédiaires et les hanches postérieures.

La forme de la tête et du pronotum et le contour général sont les mêmes que chez *L. picta* Dej.

Habitat. — Les deux exemplaires de ma collection (♂ et ♀) sont étiquetés : Kamerun, Mungo, Mukonje Farm.

Les autres espèces qui rentrent dans le genre *Lebistina* (créé par Motschulsky en 1864, mais surtout caractérisé par Chaudoir en 1877) sont :

1.	*Lebia picta* Dej. 1825.	Sénégal.
2.	*Lebia flavomaculata* Dej. 1831.	Sénégal.
3.	*Lebia sanguinea* Bohem. 1848 (d'après Péringuey, 1896).	Cafrerie.
4.	*Lebistina caffra* Chaud. 1877.	Natal.
5. ?	*Lebistina bicolor* Chaud. 1878.	Zanzibar.
6.	*Lebistina subcruciata* Fairm. 1894.	Afr. austr.
7.	*Lebistina Holubi* Péring. 1896.	Transvaal.

Coléoptères nouveaux de la Faune tunisienne, 8e note (1)

par le Dr H. Normand.

Scarabaeidae

Pachydema autumnalis, n. sp. — ♂ Ferrugineux, couvert sur le front, le pourtour du corselet, à la base des élytres et en dessous d'une pubescence flave, longue et fournie, moins dense et moins longue sur les derniers segments abdominaux. Tête, aussi large que longue, à chaperon rebordé, parfois sinué en avant, couverte, sauf au vertex, d'une ponctuation râpeuse, dense et particulièrement serrée entre les yeux. — Corselet transversal, deux fois plus large que long; ponctuation peu serrée, sauf en avant; angles antérieurs presque droits, bien marqués mais peu avancés; les postérieurs indiqués, mais largement arrondis; côtés fortement proéminents au milieu, rétrécis de là en ligne droite en avant et en arrière, où ils sont côtoyés par une large fossette plus ou moins régulière; base finement rebordée de même que les côtés. Élytres assez fortement et densément ponctués; strie suturale effacée avant l'extrémité; calus huméral, moins fortement ponctué bien marqué. Dessous du corps mat et à ponctuation serrée en avant, brillant et à ponctuation moins dense en arrière; pygidium rebordé, ordinairement peu ponctué de même que le propygidium. Palpes à dernier article grêle, presque cylindrique, à face supérieure portant, dans sa moitié basale, une aire rebordée, légèrement déprimée, finement alutacée et terminée en pointe en avant. Pattes relativement courtes et robustes; tibias antérieurs à trois dents, les deux supérieures plus rapprochées; épine du bord interne courte, ne dépassant pas la largeur du tibia; tibias postérieurs à bord interne faiblement élargi et anguleux au milieu, carène médiane du bord externe empiétant plus ou moins sur la face intérieure; tarses antérieurs à quatre premiers articles dilatés, feutrés en dessous, les deuxième et troisième plus larges que longs, le quatrième presque carré; tarses intermédiaires plus allongés, à quatre premiers articles dilatés, les 2e et 3e aussi longs que larges, les 1er et 4e élargis à leur extrémité; tarses postérieurs normaux. — Long. 10-13 mm.

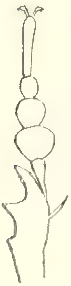


Fig. 1. Tarse antérieur ♂.

---

(1) Cf. *Bull. Soc. ent. Fr.* [1909 passim, 1910, 1911, 1912 et 1914].

♀ Plus foncée, à pubescence plus courte et moins fournie, un peu plus trapue et plus convexe que le ♂, moins élargie postérieurement que les ♀ des espèces voisines ; palpes à aire dorsale à peine perceptible ; tarses antérieurs et intermédiaires simples ; tibias postérieurs non dilatés, à carène médiane de la face inférieure plus visible que chez le ♂.

Cette espèce est voisine de *P. xanthochroa* Fairm., mais s'en distinguera facilement par sa taille plus petite, ses tarses antérieurs plus courts, à articles tranversaux, ses tarses intermédiaires plus dilatés, etc.

Le *Pachydema autumnalis* était particulièrement commun en 1914-1915 dans les jardins de l'hôpital de Sousse, où je l'ai pris depuis la fin d'octobre jusqu'au commencement de février. Il présente des conditions d'apparition assez particulières : dès que le temps menace et qu'il tombe quelques gouttes d'eau, on voit, quelle que soit l'heure de la journée, le ♂ voler, en rasant le sol, à la recherche de la ♀. Celle-ci se traîne à terre et disparaît parfois sous la masse des mâles attirés par sa présence. Quant à l'heureux possesseur, il se tient absolument vertical pendant l'accouplement, accroché par ses longues pattes aux flancs de la ♀. Une demi-heure après, mâles et femelles ont disparu, pour reparaître à la moindre averse, quelquefois dix ou quinze jours plus tard.

HISTERIDAE.

Sternocoelis marginalis, n. sp. — Large, trapu, ferrugineux assez foncé, avec les antennes et les pattes un peu plus claires. Tête carénée, front brillant, presque lisse, orné de poils courts, dressés, muni de deux carènes marginales se prolongeant un peu en avant. Corselet trapézoïdal ; angles antérieurs larges, proéminents, obliquement et obtusément tronqués, angles postérieurs droits ; bord antérieur concave ; bord postérieur sillonné et rebordé, largement convexe en arrière, bords latéraux sinués et ornés de soies courtes dressées ; surface composée de trois parties : une médiane, lisse, convexe, couverte d'une ponctuation râpeuse, peu serrée et de soies longues semi-dressées ; deux latérales, formant bords prothoraciques, séparées de la précédente par un sillon excavé en arrière, effacé en avant ; ces bords, aussi larges chacun que le tiers de la partie médiane et situés sur un plan inférieur, ont une surface abaissée en avant et

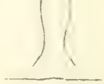


Fig. 2. Saillie prosternale.

en arrière, couverte d'une ponctuation dense, assez fine et d'une pubescence courte et serrée. Élytres à fond brillant, couverts d'une ponctuation râpeuse, plus serrée à la base et d'une pubescence double, l'une courte semi-couchée, l'autre longue et redressée; trois stries visibles : une marginale entière, une subhumérale externe rejoignant ordinairement la marginale au tiers postérieur, une subhumérale interne plus ou moins effacée en avant, atteignant presque le sommet de l'élytre en arrière. Pygidium et propygidium peu densément ponctués, munis de poils courts et couchés. Dessous du corps brillant, imperceptiblement ponctué, sauf à la partie externe qui présente quelques points superficiels et un fond légèrement alutacé; stries prosternales en demi-accolades se faisant vis-à-vis, peu écartées et enclosant un espace lisse, non rugueux et finement pointillé. Pattes relativement allongées; fémurs grêles presque parallèles; tibias à bord interne rectiligne, à bord externe dilaté à partir du milieu, mais sans angle bien marqué. — Long. 2-2 1/4 mm.

Cette espèce doit se placer près de *Sternocoelis laevidorsis* Fairm., dont elle présente la structure générale, mais dont elle se différenciera facilement par sa taille plus faible, sa ponctuation élytrale et prothoracique bien nette, son prosternum non rugueusement ponctué et à stries plus rapprochées, etc.

Le *Sternocoelis marginalis* est assez commun, au printemps, aux environs du Kef (Tunisie), dans les nids du *Cataglyphis mauritanica* Em., où on le prend parfois en nombre, accolé à la face inférieure de la pierre recouvrant les galeries de cet Hyménoptère.

Sternocoelis laevidorsis Fairm. var. **semiopacus**, n. var. — Semblable au type, cette variété n'en diffère que par l'extension des rugosités jusqu'à l'extrémité des élytres, ne laissant libre qu'un étroit espace lisse le long de la suture.

Environs de Sousse; plusieurs exemplaires, mélangés à la forme typique, dans les nids du *Cataglyphis bicolor* Fabr.

J'ai capturé cette espèce en me servant d'un crible à mailles très fines, permettant à la terre sablonneuse de passer, mais retenant les divers insectes, procédé que j'avais déjà employé avec succès dans les sables des dunes et du bord de la mer.

Observations relatives aux *Acrolepia granitella Cosmotriche potatoria* et *Callimorpha quadripunctaria* [Lep.] du littoral des Côtes-du-Nord

par L. Demaison.

J'ai attiré à diverses reprises l'attention de la Société entomologique sur les mœurs cavernicoles d'une Tinéide, l'*Acrolepia granitella* Tr., dont j'ai signalé la présence à la fois dans des carrières souterraines aux environs de Reims, dans la grotte du Loup près de Lourdes et, dans le Nord de l'Espagne, dans des cavernes de la chaîne du Montserrat où elle a été découverte par notre collègue M. A. Codina. J'ai retrouvé dernièrement cette espèce, dans des conditions analogues, en une localité fort éloignée des précédentes, sur les côtes septentrionales de Bretagne. Le 31 juillet et le 2 août 1915, j'en ai vu quelques exemplaires dans des grottes creusées dans les falaises d'Étables (Côtes-du-Nord). Ces grottes, dont plusieurs sont assez profondes et forment des couloirs étroits, mais d'une grande élévation, s'ouvrent de plain-pied sur une plage sablonneuse et sont envahies par la mer à marée haute. A l'intérieur, la végétation consiste en touffes de Fougères (*Asplenium maritimum*), juchées dans les anfractuosités des voûtes. Les *A. granitella* voltigent à l'ombre et se posent volontiers, suivant leur habitude, sur les parois des grottes, surtout à peu de distance de l'entrée. On constate ici, une fois de plus, l'attrait de ce Lépidoptère pour les retraites souterraines.

Le 2 août, j'ai trouvé sur le sol, au fond de l'une des grottes les plus vastes, un cocon de *Cosmotriche potatoria* L. fixé contre un galet. Il contenait une chrysalide qui a donné naissance, quelques jours après, à un bel exemplaire femelle. La chenille avait dû s'égarer accidentellement en cet endroit. Ce Bombycite est, du reste, assez répandu sur le littoral dans la région d'Étables et de Portrieux.

Cette région présente, au point de vue de la faune lépidoptérologique, une particularité intéressante. On sait que la variété à ailes jaunes de *Callimorpha quadripunctaria* (aberr. *lutescens* Stgr.) n'est pas très rare en Normandie et dans le nord de la Bretagne « in Neustria satis frequens », écrit Boisduval dans son Genera. Je l'ai observée autrefois près de Dinan. Au mois d'août dernier, j'en ai aperçu, non loin de Portrieux, un exemplaire que je n'ai pu capturer. En cette contrée, le type rouge lui-même, qui y prédomine, offre à ses ailes inférieures une nuance légèrement orangée. La différence n'est pas très grande avec le type habituel, mais il s'y manifeste une certaine tendance vers la forme intermédiaire (*saturnina* Oberth.), dont la couleur orange est nettement tranchée.

Bulletin bibliographique.

Entomologische Berichten (1914-1915). — Lycklama (H.-J.) : Vlinders waargenomen op et eiland Walcheren, in den omtrek van Domburg: p. 110. — Oudemans (J.-T.) : Verlaten mierenpaadjes: p. 113. — Id. : Aanteekeningen over Suctoria: p. 115, 128 et 147. — Id. : De laatste dagen van *Lathonia;* p. 144. — Id. : Acoralogische Aanteekeningen: p. 149, 180 et 192. — Id. : Late Wespen: p. 169. — Id. : Nachvangst van Lepidoptera op licht; p. 177. — Id. : Waarom mijn wespennest nieto opleverde; p. 191. — Mac Gillavry (D.) : Verbeteringen op « De entomologische fauna van heb eiland Terschelling »; p. 114. — Id. : Een opvallend onderscheid tusschen de wijfjes van *Thanatophilus sinuatus* F. en *dispar* Herbst; p. 159. — Id. : Hydrachniden-larven; p. 160. — Id. : Entomologie int Dagbladen IV; p. 160. — Everts (J. G.) : Coleoptera op de Excursie bip Weert verzameld; p. 143. — Smits van Burgst (C.-A.-L.) : Een klein sliupwespje, *Litus nigriceps* n-sp; p. 125, fig. — Schmitz (H.) : Over *Zygomma* Enderlein en *Zygoneura* Meigen; p. 157. — Vas-tot Nederveen Cappel (H.-A. de) : *Argynnis Lathonia* L.; p. 171. — Eecke (R. van) : Eenige interessante gevallen van symbiose tusschen plant en mier; p. 174. — Id. : Eenige correcties in mijne studien over Indo-Australische Lepidoptera; p. 189. — Uyttenboogaart (D.-L.) : Eenige opmerkingen betreffende Nederlandsche *Carabus*-vormen; p. 176.

Entomologist (*The*), XLVIII [1915]. — Moulton (J.-C.) : Collecting in the Himalayas; p. 230. — Id. : A swarm of butterflies in Sarawak; p. 153. — Bussey Bell (J. W.) : Butterflies of the Oxfordshire Chilterns; p. 157. — Wileman (A.-E.) : New species of Noctuidae from Formosa; p. 159, 191 et 235. — Rippon (C.) : The rearing of larvae; p. 164 et 186. — Cockerell (T.-D.-A.) : The bee-genus *Nomia* in the Philippine islands; p. 177. — Lucas (W. J.) : British Neuroptera in 1914; p. 179, fig. — Theobald (F.-V.) : Additions to the list of Kent Aphididae; p. 182. — Girault (A.-H.) : New Encyrtidae from Sicily and the Philippines; p. 184. — Id. : Notes on two South American parasitic Hymenoptera; p. 213. — Id. : Three new British Chalcidoid Hymenoptera; p. 217. — Morley (C.) : Garden notes; p. 190. — Rowland-Brown (H.) : Some remarks on *Thecla aesculi* Hb., chiefly in the south of France; p. 201 et 240, pl. 9-10. — Id. : *Limenitis sibylla* at Worcester; p. 197. — Id. : *Papilio machaon* : a suggestion; p. 219. — Scott (H.) : Butterflies of the Chilterns,

with a note on certain exotic forms at large, in Britain : p. 208. — Lyle (G.-T.) : *Cenopachys Hartigi* Ratz. (Braconidae) a genus and species new to Britain : p. 212. — Grant (J.-H.) : Some notes on the butterflies of the Costwolds (Painswick district) : p. 214. — Meade-Waldo (G.) : A new aberration of *Euxoa corticea* Hb. : p. 225, fig. — Floersheim (Cecil) : Some notes on the Papilionids ; p. 225. — Bethune-Baker (G.-T.) : Some remarks on *Thecla aesculi* Hb. : p. 239. — Rothschild (N.-C.) : Food-plant of the larva of *Ilyria muricata;* p. 197.

Entomologist's Monthly Magazine (*The*), LI [1915]. — Bryant (G. E.) : New species of *Cyathiger* (Psel.) from Borneo and Penang : p. 249. — Walsh (G.-B.) : Observations on some of the causes determining the survival and extinction of insects, with special reference to the Coleoptera : p. 225 et 257. — Sharp (D.) : Studies in Helophorini : p. 233 et 270, fig. — Id. : *Phyllotreta diademata* : a correction ; p. 266. — Waterhouse (E.-A.) : *Creophilus maxillosus* v. *ciliaris* at Chiswick ; p. 239. — Champion (G.-C.) : *Ochthebius Poweri* Rye, etc. at Exmouth ; p. 239. — Id. : A list of Coleoptera of Marocco : p. 240. — Id. : On some new Xylophili from Borneo and Penang ; p. 278, pl. 20. — Meyrick (E.) : On *Pancalia Leuwenhoekella* ; p. 241. — Id. : A new *Opogona* attached to sugar-cane : p. 291. — Box (H.-E.) : A rare sawfly in Epping forest : p. 242. — Bagnall (R. S.) : Preliminary notes on British Campodeidae (Thys.) and a plea for material ; p. 261, fig. — Edwards (F.-W.) : A second British species of *Plastosciara* ; p. 263. — Newbery (E.-A.) : The tarsi of *Homalota* (*Meotica*) *exilis* Er., p. 264. — Perkins (M.-G.-L.) : The food-plant of *Philopedon geminatus* F. ; p. 266. — Id. : *Rhynchites auratus* ; a correction : p. 266. — Bagnall (R.-S.) : A note on Mr. Walsh's observation on the survival, etc., of insects : p. 267. — Joy (N. H.) : A note on the small form of *Meotica exilis* Er. : p. 277. — Id. : *Gabrius primigenius* Joy : a correction : p. 292. — Newbery (E. A.) et Sharp (W.-E.) : On some additions to the British list of Coleoptera : p. 288. — Lewis (G.) : Note on the taxonomy of the Histeridae : p. 289, fig. — Butler (E.-A.) : *Brachyarthrum limitatum* Fieb., a Capsid new to the British list : p. 290. — Hallet (H.-M.) : A food-plant of *Orthochaetes insignis* Aubé : p. 292. — Porritt (G.-T.) : The melanic form of *Cymatophora or* in England : p. 294. — Walker (J.-J.) : Distribution of *Danaida plexippus* in Australia ; p. 294.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), XXVII, 1915. — Chapman (T.-A.) : The egg-laying of *Phymatocera aterrima* Klug : p. 145, pl. 4 5. — Id. : Lepidopterology ; p. 202. — Id. : Scientific notes and observations; p. 208. — Manders (N.) : A day in the; p. 149. — Sich (A.) : Notes on the Microlepidoptera of South-West London; p. 150. — Id. : Earliest stages of *Coleophora juncicolella*; p. 182. — Muschamp (P.-A.-H.) : The ci-devant genus *Epinephele*; p. 152, pl. 6. — Id. : Puente de los Fierros; p. 189. — Fison (A.-J.) : Notes on the Swiss Rhopalocera; p. 156. — Turner (H.-J.) : The upper Engadine in 1914; p. 163. — Id. : A « Poser » Stainton ; p. 192. — Rait-Smith (W.) : Notes on collecting in 1914; p. 168. — Simes (J.-A.) : A month among Spanish butterflies; p. 173. — Cockayne (E.-A.) : *Dysstroma concinnata* Steph.; p. 178, pl. 7-9. — Ashby (E.-B.) : Collecting lepidoptera in England, spring 1915; p. 190. — Blair (K.-G.) : Notes from the trenches; p. 199. — Fison (Lilian M.) : A note on *Scolitantides orion, Parnassius apollo, Lycaena euphemus, L. arcas, Polyommatus amandus* and *Coenonympha tiphon.* Their gradual spread in the Rhone valley; p. 200. — Crawley (W.-C.) : A remarkable marriage-flight of ants and some theories; p. 205. — Donisthorpe (H.) : Marriage-flights of *Donisthorpea* species on August 8 th, etc.; p. 206.

Glasgow Naturalist (*The*), VI, 3-4, 1914. — ⊙ VII, 1-2, 1915. — ⊙

Insecta V, 1915. — Houlbert (C.) : La loi de la taille et l'évolution des Coléoptères (suite); p. 5, fig. — Id. : Descriptions de quelques Lucanides nouveaux de la tribu des Cladognathinae; p. 17, fig. — Pouillaude (I.) : Note sur quelques *Frushtorferia* (Col. Rutelidae) et description d'une espèce nouvelle; p. 12, fig. — Cabrera (D.-A.) : Code de nomenclature zoologique et règles internationales de la nomenclature; p. 24.

Journal of Entomology and Zoology, 1915. — Lloyd (J.-F.) : Notes on *Brachycentrus nigrisoma* Banks; p. 81, 1 pl. — Garb (G.) : The eversible glands of a chrysomelid larva, *Melasoma lapponica*; p. 88, 2 pl. — Mosher (E.) : Homology of the mouth-parts of the preimago in the Lepidoptera; p. 98, 2 pl. — Duzee (E.-P. van) : New genera and species of North American Hemiptera; p. 109. — Stone (E.) : The blind crab found at Laguna Beach; p. 122, 1 pl. — La Follette (R.-A.) : Preliminary list of common Heteroptera from the Claremont-Laguna region; p. 123. — Hilton (W.-A.) : The action of simple reagents on the ganglia of Arthropods; p. 130. — Id. : Neuroptera in the Claremont-Laguna region; p. 134. — James (R.-P.) : Chrysomelidae from the Claremont-Laguna region; p. 136. — Gardner (R.-E.) : Elateridae from the Claremont-Laguna region; p. 139.

Marcellia, XIV, 1915. — Houard (C.) : Galles du Congo français (suite et fin); p. 65, fig. — Id. : Les galles de l'Afrique occidentale française. — VII. Notule cécidologique; p. 93, fig. — Trotter (A.) : Nuovi materiali per una cecidologia della Tripolitana; p. 72, pl. 1.

Miscellanea Entomologica, XXXIII, 1915. — Pionneau (P.) : Remarques sur la répartition géographique du *Cybister laterimarginalis* Dej. dans le massif armoricain; p. 1. — Pic (M.) : Notes brèves à propos de quelques *Nanophyes* Schönh.; p. 1. — Barthe (E.) : Revision du catalogue des Coléoptères de la faune franco-rhénane; p. 3. — Id. : Tableaux analytiques pour la détermination des Carabidae de la région franco-rhénane, comprenant toutes les espèces, variétés, races et aberrations (suite), p. 321-336. — Vacher de Lapouge (G.) : Carabes nouveaux ou mal connus (suite); p. 49.

Muséum national d'Histoire naturelle (*Bulletin*), 1914. — Kerremans (C.) : Mission de l'Équateur. Buprestides; p. 395.

— 1915. — Pic (M.) : Description de deux Malachites d'Afrique; p. 15. — Bouvier (E. L.) : *Scyllarus paradoxus* Miers. Structure, développement postlarvaire, distribution géographique; p. 47. — Lameere (A.) : Note sur les Prioninae du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris; p. 51. — Chatanay (J.) : Description d'un genre nouveau d'Épitragides de Madagascar (Tenebrionidae); p. 64, fig.

Naturalista Siciliano (*Il*), XXII, 1914. — Gregorio (A. de) : Caratteri e biologia del *Chrysomphalus dictyospermi* Morg.; p. 125, p. 15-18 et 21-22. — Id. : Caratteri et biologia dell'*Aphelinus* forma *Silvestrii* De Greg.; p. 19-23. — Cenni di due ragni submicroscopici (*Lycosa*); p. 183, pl. 24.

New York Agricultural Experiment Station (*Bulletin*), 1914. — 382. Schoene (W.-J.) : The cabbage maggot in relation to the growing of early cabbage; p. 231-247, fig. pl. — 387. Hodgkiss (H.-E.) : Susceptibility to spraying mixtures of hibernating pear *Psylla* adults and their eggs; p. 389-418, fig., 3 pl. — 388. Parrott (P.-J.) et Fulton (B.-B.) : Tree crickets injurious to orchard and garden fruits; p. 417-461, fig., 10 pl. — 389. Reddick (D.) : Dead-arm disease of grapes; p. 463-490, fig., 6 pl.

New York State Museum (*Bulletin*), 175, 1915. — Felt (E.-P.) : Report of the State Entomologist. Injurious insects; p. 13-78, fig. Id. : A study of gall midges. II. Itonididinae; p. 79-213, 16 pl.

Novitates Zoologicae, XXI, 1914. — Rothschild (W.) : A preliminary account of the lepidopterous fauna of Guelt-es-Stel, central Algeria ; p. 299. — Warren (W.) : New species of Drepanulidae, Noctuidae, and Geometridae in the Tring Museum ; p. 401. — Verity (R.) : Dates of publication of « Rhopalocera Palaearctica », iconographie et description des Papillons diurnes de la région paléarctique par Roger Verity (Papilionidae et Pieridae) ; p. 426.

— XXII, 1915. — Hartert (E.) : In Algeria, 1914 : A journey to the M'zab country and over the central high plateaus; p. 61, pl. 1-2. — Chapman (T.-A.) : An analysis to the species of the genus *Curetis*, chiefly based on an examination of the specimens in the Zoological Museum, Tring ; pl. 3-19. — Rothschild (W.) : On Lepidoptera from the islands of Ceram (Seran), Buru, Bali and Misol; p. 105. — Id. : A preliminary account of the lepidopterous fauna of Guelt-es-Stel, central Algeria (suite); p. 186. — Id. : On the Lepidoptera in the Tring Museum sent by M. A. S. Meek from the Admiralty islands, Dampier and Vulcan islands; p. 192. — Id. : On Lepidoptera from the islands of Ceram (Seran), Buru, Bali and Misol (suite); p. 209. — Id. : Lepidoptera of the M'zab country, south Algeria, collected by Dr. Ernst Hartert and Carl Hilgert in 1914; p. 228. — Warren (W.) : New palaearctic and eastern Noctuidae in the Tring Museum; p. 147. — Id. : Some new oriental Cymatophoridae in the Tring Museum; p. 154. — Jordan (K.) : On the two Algerian species of *Cerocala*, a genus of Noctuidae; p. 267, fig. — Id. : On *Papilio Dixoni* Grose Smith (1900) and *Papilio Kuehni* Honr. (1886) from Celebes; p. 270, fig. — Id. : Some new or little-known Heterocera : p. 274, fig. — Id. : On the position of *Minetra nodrica* Boisd. (1832), a Nymphaline butterfly; p. 279. — Id. : New exotic Zygaenidae in the Tring Museum; p. 295. — Id. : Obituary : William Warren; p. 160. — Rothschild (W.) et Jordan (K.) : Some new Sphingidae in the collection of the British Museum; p. 291, pl. 20. — Id. : Thirteen new Sphingidae; p. 281, fig., pl. 20. — Rothschild (N. C.) : Contribution to our knowledge of the Siphonaptera Fracticipata; p. 302, fig. — Jordan (K.) et Rothschild (N.-C.) : List of Siphonaptera collected in Algeria in the spring of 1914; p. 308, fig. — Prout (L.-B.) : New genera and species of African Geometridae; p. 311.

Philippine Journal of Science (The), IX, 1914. — Cowles (R.-P.) : Palaemons of the Philippine islands; p. 319; pl. 1-3. — Banks (C.-S.) : A new Philippine malaria mosquito; p. 405.

— Baker (C.-F.) : Studies in Philippine Jassoidea : I. Some remarkable Tettigoniellidae ; p. 409, fig. — Bickhardt (H.) : Philippinische Histeriden : p. 423, pl. 1. — Melichar (L.) : Neue Fulgoriden von den Philippinen : p. 433. — Fleutiaux (E.) : Elateridae des îles Philippines : p. 441. — Raffray (A.) : Catalogue des Pselaphides des îles Philippines ; p. 451. — Crawford (J.-C.) : New Philippine Hymenoptera : p. 457.

Philippine Journal of Science (The), IX, 1914. — Grouvelle (A.) : Nitidulidae des Philippines récoltés par C. F. Baker ; p. 535.

Psyche, XXII, 1915. — Kellogg (V.-L.) et Shonosuke Nakayama : A new *Trichodectes* from the goat ; p. 33, fig. — Wheeler (W.-M.) et Williams (F.-X.) : The luminous organ of the New Zealand Glowworm ; p. 36, pl. 3. — Hyslop (J.-A.) : Observations on the life history of *Meracantha contracta* ; p. 44, pl. 4. — Johnson (C.-W.) : A new species of *Pseudotephritis* ; p. 49. — Id. : A fly preserved in paper ; p. 63. — Wheeler (W.-M.) : *Neomyrma* versus *Oreomyrma* : p. 50. — Mann (W.-M.) : A new form of a southern Ant from Naushon island, Mass. ; p. 51, fig. — Caudell (A.-N.) : *Dendrotettix quercus* Packard : p. 52. — Bergroth (E.) : Some Tipulid synonymy : p. 54. — Maun (W.-M.) : A cursorial Tick ; p. 60. — Banks (N.) : Two Mexican myrmecophilous mites ; p. 60. — Rau (P.) : The differenciation of the cocoons of *Pelopoeus caementarius* and *Chalybion caeruleum* ; p. 62.

Queensland Museum (Memoirs), III, 1915. — Hacker (H.) : Notes on the genus *Megachile* and some rare insects collected during 1913-14 : p. 137. — Girault (A.-A.) : Australian Hymenoptera Chalcidoidea I : second supplement. Trichogrammatidae : p. 142. — Id. : II : Second supplement, Mymaridae ; p. 154. — Id. : III : Second supplement. Elasmidae : p. 170. — Id. : IV : Supplement. Eulophidae ; p. 180. — Id. : V : Supplement, Perilampidae : p. 300. — Id. : VI : Supplement, Pteromalidae ; p. 313.

Real Sociedad española de Historia Natural (Memorias), VIII, 1915. — Dusmet y Alonzo (J.-M.) : Ápidos de Marruecos de los gen. *Anthidium*, *Nomada*, *Melecta*, *Crocisa*, *Coelioxys* y *Phiarus* : p. 293.

Redia, IX, 1913. — Berlese (A.) : Intorno alle metamorfosi degli insetti ; p. 121, 1 pl. — Id. : *Diaspis pentagona* Targ. e *Prospaltella Berlesei* How. nel Veneto alla fine del 1913 ; p. 255, fig. — Cavazza (F.) : Influenza di alcuni agenti chimici sulla fecondità del *Bombyx mori* e sul sesso delle uova prodotte ; p. 139. — Guercio (G. del) :

Intorno ad alcuni Omotteri cecidogeni dell'Argentina raccolti dal Prof. I. S. Tavares; p. 151, pl. 9. — Id. : Generi e specie nuove di Afididi o nuovi per la fauna italiana; p. 169, pl. 10. — Id. : Intorne ad un nuovo nemico del carubo in Italia; p. 227, fig. — Id. : Il parassita del Rhinchite dell'olivo; p. 233. — Id. : Intorno a due nuovi Vacanudi del castagno; p. 285, pl. 13. — Id. : Un nuovo genere americano di Callipterini; p. 293, fig. — Id. : La invasione delle Arvicole nelle carciofaie dell'Empolese (Firenze); p. 295, pl. 14. — Id. : Le Tipule ed i Tafani nocivi nelle Risaie di Molinella (Bologna); p. 299, fig. — Teodoro (G.) : Sul sistema tracheale dei Lecaniti; p. 215, pl. 12.

Review of applied Entomology, III, 1915. A, p. 217-272; B, p. 65-80.

Royal Society of South Australia (*Transactions and Proceedings*), XXXVIII, 1814. — Fergusson (E.-W.) : Notes on the Amycterides in the South Australian Museum, with descriptions of new species; p. 11. — Bergroth (E.) : On an Hemipterous insect from an Australian Opossum's nest; p. 53. — Dodd (A.-P.) : Australian Hymenoptera Proctotrypoidea. N° 2; p. 58. — Lea (A.-M.) : Notes on Australian Cetonides; with a list of species and descriptions of new species; p. 132, pl. 6-13. — Id. : Notes on some miscellaneous Coleoptera. with descriptions of new species; p. 249, pl. 16. — Carter (H.-J.) : Notes on Tenebrionidae in the South Australian Museum, collected by A. M. Lea, with descriptions of new species; p. 219. — Id. : Notes on Australian Tenebrionidae, with descriptions of new species; p. 369. — Ashton (H.) : Catalogue of the Cicadidae in the South Australian Museum, with descriptions of new species; p. 345, pl. 17. — Turner (A.-J.) : On some moths from Melville and Bathurst islands in the South Australian Museum; p. 245. — White (S.-A.) et autres : Scientific notes on an expedition into the interior of Australia, carried out by Captain S.-A. White (*a*). Narrative by S. A. White; p. 407. — (*h*) Crustacea by W.-H. Baker; p. 446. — (*i*) Arachnida by R. H. Pulleine; p. 447. — (*j*) Insecta : Coleoptera by A.-M. Lea; p. 448. — Rhopalocera by G. A. Waterhouse; p. 455. — Heterocera by A. J. Turner; p. 455. — Hymenoptera by W.-W. Froggatt; p. 459.

A. B.

Le Secrétaire-gerant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés.
  II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec une planche noire.
  II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann.
  III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec quatre planches noires.
  II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray.
  II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. d'Orbigny.
  III, *Meloidae*, par M. Pic, avec une planche coloriée.
  IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec une planche noire.
  V, *Scarabaeidae*, par E. Benderitter, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. Kieffer.
  II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec deux planches noires.
  III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson.
  IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer.
  II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec une planche noire et deux planches doubles.
  II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec une planche double.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et **Gordiacés**, par P. de Beauchamp, avec une planche noire.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec une planche noire.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903)	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les **Annales** de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le **Bulletin** de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La **Bibliothèque** (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2 ; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon ;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 16

Séance du 27 octobre 1915

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nécrologie 249
Changement d'adresse. — Dépôt d'Annales. — Commission pour l'élection d'un Membre honoraire (Rapport). 250
Présentations. 251

Observations diverses

Captures de Microlépidoptères dans les Alpes françaises (L. Viard) 251

Communications

Ch. Alluaud. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.], VII. Deux espèces nouvelles de l'Afrique occidentale (fig.) 252
H. Normand. — Coléoptères nouveaux de la Faune tunisienne [Scarabeidae, Histeridae], (fig.). 254
L. Demaison. — Observations relatives aux *Acrolepia granitella*, *Cosmotriche potatoria* et *Callimorpha quadripunctaria* du littoral des Côtes-du-Nord. 257

Bulletin bibliographique 258

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations* et les annonces,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6^e^.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^ie^. — PARIS.

1915 — N° 17

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1915

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*).	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par Ste-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*).	10 et 12 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France *(suite)*.

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares - Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de-Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter,* 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus. par V. Signoret, in-8°. 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 2e trimestre des *Annales* de 1915 a paru.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Le Trésorier rappelle que le 2e trimestre des Annales de 1915, qui vient de paraître, ne sera envoyé qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VIIe, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VIIe, soit au siège de la Société.

Tous les envois d'argent faits à la Société par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

Depuis le 1er octobre 1915, la Bibliothèque est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 10 novembre 1915.

Présidence de M. le Dr Ét. RABAUD.

M. le capitaine J. Achard, récemment cité à l'ordre de l'Armée et en congé de convalescence, et M. J. Melou (de Bingerville) assistent à la séance.

MM. A. Bourgoin, Archiviste, et Ch. Lahaussois, Trésorier, s'excusent de ne pouvoir y assister.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. P. Denier, actuellement à Salonique, le commandant P. Lamarche, récemment nommé chevalier de la Légion d'honneur, et P. Vayssière.

Nous avons eu le plaisir de voir, à leur passage à Paris, MM. le Dr L. Bettinger et le Dr René Marie.

Distinction honorifique. — Le Président annonce que la Société entomologique de Russie a conféré le titre de Membre honoraire à M. le Pr A. Lameere, en remplacement du tsar Ferdinand de Cobourg, exclu de la Société.

Admissions. — M. Eduardo Varras, calle Compañia, 2155, Santiago (Chili). — *Coléoptères.*

— M. Auguste de Villèle, directeur de la « Revue agricole », St-Denis (La Réunion). — *Entomologie appliquée aux cultures coloniales.*

Observations diverses.

Notes relatives à l'Attacus Cynthia Drury [Lep.] (1). — M. A.-L. Clément dit avoir observé cet automne, à Paris même et à l'air libre, une éclosion de l'*Attacus Cynthia* qu'il considère comme une 3e génération annuelle.

— M. L. Demaison, étant de passage à Côme (Italie), a observé dans la soirée du 7 septembre 1911, de nombreux *Attacus Cynthia* volant sur la place principale de cette ville, autour des lampes électriques. Quelques jours après, à Bellagio, sur le lac de Côme, il a pu voir un individu de cette espèce attiré, le soir, par la lumière dans la salle d'un hôtel.

Nouveau cas de cécidophagie. — A la Môle (Var), M. le Dr J. Cotte a remarqué un Chêne-vert dont un grand nombre de feuilles portaient une forte perforation ou une découpure profonde pouvant, dans certains cas, atteindre la moitié du limbe; sur quelques-unes de ces feuilles subsistaient encore des fragments de la galle du *Dryocosmus australis* Mayr; d'autres galles étaient simplement ouvertes et en partie vidées, presque toujours par leur face supérieure. D'après lui, l'auteur de cette destruction de cécidies est manifestement un Oiseau (il suppose qu'il s'agit de la Pie ou peut-être même du Geai).

M. le Dr Cotte rappelle que, précisément dans la même région, il a déjà observé la Mésange bleue dépouillant les Chênes-lièges de leurs cécidies foliaires (*Flle des Jnes Nat.*, XLIII, n° 506, 1er févr. 1913).

Communications.

Cinq *Calliphorinae* nouveaux d'Afrique [Dipt. Muscidae]

par le Dr J. Villeneuve.

Gen. **Pericallimyia**, nov. gen.

Ce genre nouveau comprend des espèces ayant la coloration et la plupart des caractères de nos *Calliphora* : tête blanchâtre, à reflet noir sur les médians et, sur la partie supérieure des joues, sous forme de tache de chaque côté de l'insertion des antennes; joues velues dans cette région seulement; arêtes faciales ciliées jusque très haut; antennes allongées. — Thorax avec les mêmes longues soies disposées pareillement; soies sternopleurales $= 2 + 1$, ou $1 + 1$ lorsque la soie antéro-inférieure avorte. — Ailes avec le tronc du radius nu et la 3e nervure munie de quelques cils à son extrême base seulement; cuillerons obscurs ou enfumés, l'inférieur bordé d'un étroit liséré blanc (rarement les cuillerons sont entièrement blanchâtres); le cuilleron inférieur est velu à sa partie supérieure, pilosité qui peut être réduite à quelques cils placés près de l'insertion dudit cuilleron ou même tout à fait nulle chez certains individus. — Griffes des tarses antérieurs chez les ♂ non allongées.

---

(1) Voir plus loin, p. 270.

Ce qui caractérise ces espèces, c'est qu'elles ont des palpes non massifs, noirâtres ainsi que le stigmate prothoracique; le thorax porteur de 3 bandes longitudinales obscures dont la médiane est plus ou moins apparente suivant les espèces; l'abdomen muni de soies marginales médianes sur le segment II, en rangée complète sur les segments III et IV; le plus souvent une paire de soies discales sur les segments II et III; le segment IV présentant une bande apicale assez large, d'un rouge corail, au-devant de laquelle existe une rangée de soies discales. Le 1er segment génital chez le ♂ et tous les segments génitaux de la ♀ ont la même coloration que la bande apicale de l'abdomen.

Les yeux du ♂ se touchent ou presque; le vertex chez les ♀ est moins large que chez *Calliphora* et égale à peine les $3/5$ de l'œil.

Le genre *Pericallimyia* forme avec *Calliphora* R.-D., *Onesia* R.-D., *Cynomyia* R.-D., *Acrophaga* B.B. et *Steringomyia* Pok. un groupe distinct qui, à son tour, fait partie d'une section des *Calliphorinae* comprenant la plupart des *Muscidae metallicae* et des *Muscidae caeruleae* de Robineau-Desvoidy.

Cette section est à ajouter à la section des *Muscidae rostratae* d'une part, à celle des *Muscidae testaceae* d'autre part, telles que je les ai définies récemment. Dans cette 3e section, les sternites abdominaux forment une bande ventrale découverte et villeuse, mais la ciliation du radius et de la 3e nervure de l'aile n'obéit plus à l'arrangement précis de règle dans la section des *Muscidae testaceae*

1. **P. majuscula,** n. sp. — Espèce bleu-violet, à pruine blanchâtre légère sur le thorax et l'abdomen; du côté du ventre, de larges bandes de reflet blanc qui commencent aux flancs. C'est l'espèce la plus robuste et la plus massive, bien reconnaissable aux caractères suivants : thorax avec ses 3 bandes obscures très distinctes; soies sternopleurales $= 2 + 1$. Abdomen sans soies discales sur les segments II et III; segment II avec 2-4 longues soies marginales médianes. Ailes plus ou moins grises dans leur portion basale, sans épine costale

saillante; coude de la 4^e nervure droit; cuilleron inférieur velu sur presque toute sa face supérieure. — Long. 7-12 mm.

Ruwenzori, 2.300^m, 14 avril 1914 (J. BEQUAERT). — Uganda, Rukiga-Forest, 7.800 ft, août 1912 (D^r R. E. Mc CONNELL). E. side of edge of Forest of the Aberdare Mts, 7.300 ft, 24 février 1911 (T. J. ANDERSON). — N.-W. Tanganika et Urw. hint. d. Bandbg. de N.-W. Tanganika-See, 1.800-2 200^m (GRAUER, 1910). — 13 individus dont 2 ♀ seulement.

2. **P. spinigera**, n. sp. — Petite espèce allongée, ayant assez l'aspect de notre *Melinda cognata* Meig. — 3 bandes obscures bien distinctes au thorax; soies sternopleurales = 2 + 1. Abdomen d'un bleu violet métallique à légère pruine blanchâtre visible seulement sous certain jour, mais sans reflets obscurs; une paire de soies marginales médianes au segment II, une paire de soies discales sur le segment III. Ailes hyalines avec la petite nervure transversale largement ombrée et une épine costale saillante, assez longue; coude de la 4^e nervure droit; cuillerons noirâtres, le cuilleron inférieur paraissant nu. — Long. 7 mm. à peine.

Une seule ♀, étiquetée : Brit. E. Africa (D^r B. L. VAN SOMEREN) et communiquée par l'Entomological Researches Committee de Londres.

3. **P. curvinerva**, n. sp. — Aspect d'un petit individu de *P. majuscula*; en diffère : 1° par les bandes obscures du thorax à peu près indistinctes et soies sternopleurales = 1 + 1; 2° par une paire de soies discales sur les segments II et III; 3° par le coude de la 4^e nervure de l'aile très obtus et arrondi. Les cuillerons sont enfumés, l'inférieur paraît nu; l'aile a une épine costale courte. — Long. 6 mm.

Un seul ♂ étiqueté : Westl. Tanganika (GRAUER, 1910), appartenant au Hofmuseum de Vienne.

4. **P. marginalis**, n. sp. — Comme *P. majuscula* pour la coloration; en diffère par la bande médiane du thorax indistincte et les soies sternopleurales = 1 + 1; par la présence d'une paire de soies discales sur les segments III et II (celle du segment II manquant sur un individu); par l'existence d'une bande noire le long de tout le bord antérieur des ailes, celles-ci sans épine costale. Cuillerons enfumés, l'inférieur velu à sa base seulement. Coude de la 4^e nervure de l'aile droit. — Long. 8 mm.

3 ♂ du Hofmuseum de Vienne : N.-W. Tanganika et Urwald hint. d. Bandbg. d. N.-W. Tanganika-See, 1.800-2.200^m (GRAUER).

Cette espèce forme en quelque sorte le passage des précédentes à la suivante.

5. **P. versicolor**, n. sp. — La face est uniformément blanchâtre sans reflet sombre à la partie supérieure des joues. Le thorax a ses 3 bandes obscures assez distinctes; soies sternopleurales 1 + 1. La pruinosité blanche de l'abdomen est ici plus dense et les segments II, III et IV prennent un aspect chatoyant nuancé de blanc, de noir et de bleu ou vert; une paire de soies marginales médianes au segment II, une paire de soies discales sur les segments II et III. Les ailes ont le coude de la 4e nervure droit, la nervure transverse postérieure très éloignée du coude et une bande noire longeant tout leur bord antérieur; épine costale petite. Cuillerons blancs ou d'un blanc sale, l'inférieur avec quelques cils près de son insertion. — Long. 7-9 mm.

Les individus provenant de l'Uganda et de la Nigeria sont les plus grands ; ils ont les ailes claires et les cuillerons blancs; ceux de la forêt vierge de Moera ont les ailes grisâtres et le cuilleron inférieur d'un blanc obscur.

Uganda : Entebbe (C. C. Gowdey). — S. Nigeria : Oshogbo (Dr T. F. G. Mayer). Urwald Moera (Grauer). — Nombreux ♂, sans une seule ♀.

L'habitat du *Masicera brasiliensis* **Moreira** [Dipt. Tachin.], parasite des *Anosia* [Lep.]

par Carlos Moreira.

Les individus du *Masicera brasiliensis* Mor. qui m'ont servi pour l'étude et la description de cette espèce (1) ont été obtenus de chrysalides d'*Anosia plexippus erippus* (Cram.) que j'élevais dans mon laboratoire au Muséum de Rio-de-Janeiro, mais il est très probable que l'habitat de ce *Masicera* est le même que celui de l'*A. plexippus erippus*.

Ce Lépidoptère existe aux Antilles et dans l'Amérique du Sud, de la Patagonie jusqu'à l'Amérique Centrale, et la plante qui constitue, je crois, l'unique aliment des chenilles de l'*A. plexippus erippus*, l'*Asclepias curassavica*, se trouve également aux Antilles et dans toute la zone chaude et tempérée de l'Amérique du Sud.

---

(1) *Bull. Soc. ent. Fr.* [1915], p. 227.

Notes sur ***Attacus Cynthia*** **Drury** [Lep. Saturniidae] **dans la région parisienne**

par E. Moreau.

Depuis quelques années, *Attacus Cynthia* Drury, autrefois si commun dans la région parisienne où il s'est acclimaté, était devenu presque une rareté. Cette année, par contre, on peut voir, dans toutes les avenues plantées d'Ailantes, de nombreux cocons au bout des branches.

Les chenilles, qui évoluent en juillet et août, se chrysalident en septembre. Les cocons d'*A. Cynthia* passent l'hiver et éclosent au mois de juin de l'année suivante. Il n'y a donc qu'une génération par an.

Voici quelles me paraissent être les causes qui ont pu produire à Paris la disparition première, puis la réapparition de cette espèce :

Il y a environ 5 ans, les chenilles d'*A. Cynthia* étaient très abondantes. Par suite d'un été chaud et calme, l'évolution des chenilles se fit rapidement et la température continuant à être chaude en fin de saison, l'éclosion des cocons eut lieu d'une façon presque générale en octobre. Les accouplements eurent lieu, ainsi que la ponte, mais les feuilles de l'Ailante tombant toujours à la fin d'octobre, les chenilles encore jeunes et les œufs tombèrent avec les feuilles. Il ne restait donc plus, pour perpétuer l'espèce, que quelques rares cocons d'où le papillon n'était pas éclos; c'était peu, étant donné que ce papillon a de nombreux ennemis à redouter :

1° un parasite de l'ordre des Diptères;

2° le vent, qui fait tomber un grand nombre de chenilles en mue vers le 3e âge;

3° les Corneilles qui détruisent un grand nombre de cocons;

4° les cantonniers de la Ville de Paris.

Ces derniers sont les plus terribles, car si leur travail est bien exécuté, ils peuvent enlever tous les cocons qui sont sur les arbres des voies publiques et il ne reste que ceux qui sont dans les propriétés privées.

Cet échenillage a dû se ralentir et l'année dernière, par suite du manque de personnel, il n'a pas dû être fait. C'est là, je crois, une des raisons pour lesquelles cette espèce est plus abondante cette année.

J'espère que les cantonniers laisseront les cocons tranquilles. Il n'y a pas lieu de craindre que cette espèce devienne un fléau; la nature se charge de limiter son apparition.

J'ai observé l'*Attacus Cynthia* en liberté pendant plusieurs années; il y a toujours des éclosions tardives. J'ai pris aux Buttes-Chaumont, le 1er novembre 1892, un papillon qui venait d'éclore et il n'était pas seul; j'ai eu, une fois seulement, un cocon qui n'est éclos que la 2e année; le fait semble assez rare chez cette espèce.

Observations sur le *Carpocapsa* des châtaignes (Lep.)

par J. de Joannis.

Au début d'octobre 1914, mon frère aîné eut l'occasion de recueillir des châtaignes attaquées par des chenilles de *Carpocapsa*, aux environs de Vannes, notamment à Arcal, où, me dit-il, il aurait pu en ramasser un millier; l'espèce se trouve d'ailleurs dans la région partout où il y a des châtaigniers.

Réaumur a déjà parlé de la chenille des châtaignes (1). Zeller, dans sa revision critique des espèces de Lépidoptères étudiées par Réaumur (2), déclarait ne pas reconnaître l'espèce dont il s'agissait ici, mais, disait-il, il ne semble pas devoir être difficile de la retrouver, Réaumur l'ayant observée en nombre dans le Bas Poitou. Actuellement le doute n'existe plus et Werneburg (3) a complété Zeller sur ce point dans l'identification des espèces de Réaumur. Il nous apprend en effet que C. von Heyden signala (4), aux environs de Francfort-sur-le-Mein, l'existence d'un papillon dont la chenille attaquait les châtaignes et répondait aux observations de Réaumur et le nomma *Carpocapsa reaumurana*; Heinemann l'a décrit sous ce nom (5). En 1871, le Catalogue Staudinger le citait comme espèce distincte, mais en 1901, sa nouvelle édition ne mentionne plus *reaumurana* que comme une variété de *C. splendana* Hb., variété qu'il caractérise ainsi : *larv. in fruct. Castaneae Vescae, varians, al. ant. plerumque unicol. fusco-plumbeis.*

Carpocapsa splendana Hb. est généralement cité comme vivant aux dépens des glands. Existe-t-il une différence entre l'espèce des châtaignes et celle des glands? La première n'est-elle qu'une variété de la seconde? Ce sont là des questions que l'on peut se poser. Pour Guenée, en 1845 (6), la réponse ne faisait aucun doute, il n'y avait qu'une espèce. Il donne en effet, en note, des détails sur la chenille de

---

(1) Mémoires, II, 1736, p. 505, pl. 40, fig. 16-19.

(2) *Isis* [1838], col. 702.

(3) Beiträge zur Schmetterlingskunde, I, 1864, p. 122.

(4) Correspondenzblatt Insect., I, 1860, Ratisbonne, p. 55.

(5) Die Schmett. Deutschl. u. d. Schw., II (1865), p. 195.

(6) Index microlep., p. 47.

C. splendana et on y lit : « *Larva vermiformis...intrà castaneas (nec non intra glandes Quercûs) vitam degit* ». Ainsi la nourriture normale de *C. splendana* serait constituée par les châtaignes et cette espèce ne dédaignerait pas les glands. L'espèce des châtaignes serait donc précisément *splendana* Hb., suivant Guenée.

Heinemann, après C. von Heyden, admettait au contraire la dualité spécifique. Dans son tableau dichotomique, il indique ainsi la différence des deux insectes :

Der Hinterleib wenigstens an der Wurzel rostgelb. *Reaumurana.*
— — ganz grau........................ *Splendana.*

Ce serait fort simple et très net. Malheureusement je puis dire que, sur les 113 exemplaires obtenus d'éclosion par mon frère, *aucun* ne présente la moindre teinte jaune ferrugineux à la base de l'abdomen. Si donc ce caractère existe chez certains exemplaires, il ne pourrait toutefois être considéré comme caractéristique de l'espèce des châtaignes. Celle-ci est d'ailleurs fort variable, Heinemann l'a dit, la planche ci-jointe en donne une idée. Je regrette de ne pas posséder une série élevée des glands pour faire la comparaison. La première chose à savoir serait quelle est l'espèce représentée par Hübner, fig. 31, sous le nom de *splendana*. C'est une forme grise que Herrich Schaeffer décrit ainsi : *cinerea, area basali vix obscuriore* (IV, p. 251). Ce n'est ni la forme blanche, ni la forme noire. Herrich Schaeffer fait également allusion à sa variabilité ; il se pourrait donc que *splendana* Hb. fût précisément l'espèce des châtaignes. Resterait à savoir alors uniquement si un élevage de chenilles de glands donnerait la même gamme de teintes que l'on obtient avec les châtaignes, auquel cas il n'y aurait qu'une seule espèce, sans qu'il y eût même lieu de parler de variété. Provisoirement je désignerai l'espèce des châtaignes sous le nom de *C. splendana* Hb. (*reaumurana* Heyd.).

Mon frère avait recueilli 150 châtaignes piquées. Celles-ci se reconnaissent à un signe extérieur utile à connaître. Theobald (1), après

---

(1) Fred. V. Theobald, The Insects and other allied Pests of Orchard, Bush and Hothouse fruits, 1909, p. 309.

Je remercie M. le Dr P. Marchal qui a bien voulu m'indiquer cet ouvrage d'entomologie appliquée, ainsi que les trois suivants :

J. F. Judeich et H. Nitsche, Lehrbuch der mitteleuropäischen Forstinsektenkunde, etc., II, 1895, pp. 1079 et 1402.

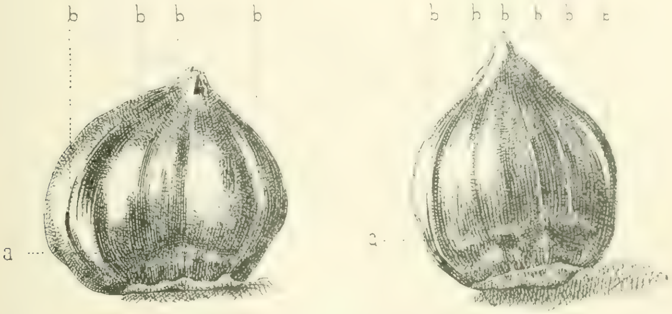
G. A. O. Henschel, Die schädlichen Forst- und Obstbaum-Insekten, etc., 1895, pp. 426 et 433.

A. Lunardini, Gli Insetti nocivi ai nostri orti, campi, frutteti e boschi, II, 1894, p. 228.

C'est, d'emblée, ce dernier ouvrage qui donne les renseignements les plus exacts et les plus complets.

On peut encore ajouter : Maurice Girard : Traité élémentaire d'entomologie, III, 1885, p. 717.

Guenée et d'autres, dit que les châtaignes véreuses se reconnaissent à la présence du trou de sortie de la chenille (1), trou fort petit, dit il, ce qui est juste, car il n'a souvent qu'un millimètre de diamètre. Assurément ce signe est infaillible,... mais un peu tardif. Les figures ci-jointes, d'après nature, donnent une idée plus utile : on y voit



Châtaignes (légèrement grandies)
déformées par *Carpocapsa splendana* Hb. (*reaumurana* Heyd.).

deux sortes de déformations : 1°) un affaissement (*a*) à la base de la châtaigne, on dirait qu'elle a été *mordue* ; 2°) des sillons (*b*), plus ou moins marqués, en côtes de melon. Les châtaignes qui présentent ces signes sont *toutes piquées* : j'ajoute que l'affaissement *a* est souvent accompagné d'une teinte noirâtre et d'une certaine mollesse sensible sous une légère pression du doigt (2). Parfois cependant le travail interne ne sera pas assez avancé pour amener ces déformations, elles ont donc un caractère *suffisant*, mais pas absolument *nécessaire*. L'affaissement *a* est presque toujours à la base même du fruit; il a été observé, mais tout à fait exceptionnellement, à mi-hauteur. Il est probable que cette position est une conséquence de la première attaque faite par la chenille. Réaumur a indiqué avec précision les preuves que les jeunes glands sont attaqués par la base; il a vu la cicatrice sur cette région du gland, correspondant à d'autres cicatrices interne et externe visibles sur la cupule, jalonnant ainsi la voie de pénétration de la jeune larve. Je n'ai pas de renseignements du même ordre pour les châtaignes. L'analogie seule permet de penser qu'il en est pour elles comme pour les glands; il faudrait le vérifier.

---

(1) Maurice **Girard** (loc. cit.) prétend que la chenille, pendant la durée de son évolution dans la châtaigne, pratique ce petit trou pour expulser ses excréments. Ceci semble absolument inexact ; cet orifice est une porte de sortie pour la chenille à maturité. Je dois cependant ajouter ici un détail. Ayant recueilli récemment des châtaignes piquées, dans les bois de Chaville (Seine-et-Oise), j'ai observé, sur 200 châtaignes attaquées environ, une quarantaine de cas où l'on voyait un petit trou bouché par de la soie très blanche. j'ouvris deux de ces châtaignes : elles contenaient chacune une chenille *jeune*, l'une d'elles était près de changer de peau. J'ai ouvert bien des châtaignes percées d'un trou, non bouché par de la soie ; une seule fois (ou deux peut-être) j'ai trouvé une chenille dans le fruit. En tout cas, *jamais* on ne constate que cet orifice serve à expulser les excréments.

(2) **Réaumur** ne cite pas ces symptômes, sa figure 16 les reproduit cependant nettement.

Mon frère disposa les châtaignes piquées sur un lit de sable recouvert de mousse, les chenilles y établirent leurs cocons très volontiers. Certains auteurs disent que ces chenilles hivernent parfois dans leurs châtaignes; Henschel dit même que tel est le cas normal : « Ueberwinterung wohl ausnahmlos in Samen », dit-il. Dans cette généralité, ceci est certainement faux ; mais, même à l'état d'exception, mon frère ne l'a pas observé. Après l'hibernation, la chenille se met tardivement en chrysalide, tous les auteurs le disent. De fait, le 9 juillet, mon frère, ayant ouvert une coque, y trouva une chenille très vive, qui répara son cocon et finalement éclosit le 17 août.

Cette chenille a été décrite par Guenée; elle paraît présenter très rarement des teintes rougeâtres. Theobald, qui considère les glands comme la nourriture normale de *splendana*, déclare que la chenille est blanc rosé; il y rattache, on le sait, l'espèce des châtaignes, mais il ajoute que les chenilles observées, en Angleterre, de châtaignes venant de l'étranger sont blanc-jaunâtre. Guenée, qui faisait au contraire vivre *splendana* normalement sur les châtaignes, avait dit que la chenille était *ossea*, blanc d'os, et le Dr A. Lunardini dit aussi que cette chenille se distingue de celle des pommes parce que la couleur du corps est plus blanchâtre. Tous s'accordent aussi à dire que la tête et l'écusson thoracique sont d'un roux très pâle. Ces caractères paraissent bien exacts.

Les éclosions des papillons commencèrent chez mon frère le 5 juillet, la dernière eut lieu le 18 août (1).

Le 7 août, il y avait déjà 82 papillons éclos, et mon frère me mandait que, sur ce nombre, l'heure de l'éclosion avait été observée 74 fois : un papillon était éclos entre 6 h. et 7 h. du matin; deux entre

---

(1) D'après Maurice Girard, des éclosions précoces se produiraient au mois de mai.

7 h. et 8 h.; la grande masse entre 8 h. 1/2 et 9 h. 1/2; un seul entre 11 h. et 12 h.; aucune éclosion n'avait été observée après midi.

Sur les 113 papillons obtenus, il y a 51 ♂ et 62 ♀. Dans les deux sexes on observe la forme claire et la forme foncée, en réunissant sous cette dernière dénomination tous les sujets qui n'ont pas de blanc, mais présentent toutes les teintes de gris et de noir. Voici les chiffres :

♂ 29 clairs et 22 foncés,
♀ 31 clairs et 31 foncés;

la forme foncée paraît donc un peu plus fréquente chez les ♀ que chez les ♂.

Les dates d'éclosion sont intéressantes. Le tableau suivant contient les nombres d'éclosions par périodes de 5 jours et par catégories :

	♂ clairs.	♂ foncés.	♂.	♀ claires.	♀ foncées.	♀.	clairs.	foncés.	total.
5-9 VII	1		1	2		2	3		3
10-14	3	1	4	1		1	4	1	5
15-19	4	1	5	1		1	5	1	6
20-24	6	1	7	3		3	9	1	10
25-29	6	5	11	4	3	7	10	8	18
30-3 VIII	7	9	16	4	12	16	11	21	32
4-8	1	1	2	6	4	10	7	5	12
9-13	1	3	4	7	9	16	8	12	20
14-18		1	1	3	3	6	3	4	7

Sur ce tableau on voit nettement :

1°) que le maximum principal a eu lieu du 30 VII au 3 VIII (32);

2°) qu'un maximum secondaire a eu lieu du 9 au 13 VIII (20, après une baisse à 12);

3°) que les ♂ paraissent un peu plus tôt que les ♀ ;

4°) que les individus clairs paraissent notablement plus tôt que les foncés. Il est curieux de noter ici que, d'après HERRICH SCHAEFFER, ce serait juste l'inverse qu'il aurait observé.

Le maximum secondaire du 9-13 VIII s'observe sur toutes les catégories mentionnées ici, sauf sur les ♀ claires. Le tableau ne le montre pas non plus pour les ♂ clairs, il a été indiqué cependant dans la réalité, car l'éclosion unique mentionnée dans cette période a eu lieu après plusieurs jours d'arrêt.

En examinant en détail les 113 éclosions, on voit que le maximum principal a eu lieu pour les ♂ vers le 30 juillet et pour les ♀ le 2 août; pour les clairs vers le 30 ou 31 juillet, pour les foncés vers le 2 août; pour l'ensemble le 31 juillet ou le 1er août.

Le maximum secondaire a été fort net, il a eu lieu pour l'ensemble le 12 août. D'après les observations de mon frère, il semble qu'il ait été dû à des influences météorologiques. Après le maximum principal, le nombre des éclosions baissa rapidement et se réduisait à *un* le 6 août, coïncidant avec une période de mauvais temps; puis les chiffres remontèrent, le 12 le temps était remis au beau, il y eut 8 éclosions; le lendemain baisse barométrique de 4 millimètres, 2 éclosions seulement. Il est donc possible, vraisemblable dirais-je volontiers, que normalement, par beau temps continu, ce maximum secondaire n'existe pas et que la période de fortes éclosions se continue toute la première semaine d'août.

Diagnoses d'Orthoptères cavernicoles nouveaux [STENOPELMATIDAE]

par L. CHOPARD.

Dolichopoda Bolivari, n. sp. — *D. palpatae* (1) *simillima at caput latius, clypeo latissimo, subrectangulari, lamina basali labii marginibus sinuatis; articulo 2° palporum labialium quam articulo 1° vix longiore, valido, cylindrico; antennarum articulo 1°, a supero viso, intus fere ad basim recto; pronotum marginibus lateralibus rectissimis, angulo antico vix rotundato; pedes paulo longiores. ♂ Abdominis tergita 10us apice late emarginatus, haud tuberculatus, angulis parum prominulis; lamina subgenitali lobis rotundatis, margine supero leviter depresso; stylis majoribus; genitalia prominula, epiphallo postice rotundato. ♀ Ovipositor robustior, brevior, valvis inferioribus apice fortius octodecimdenticulatis.*

Long. corp. 17-18 mm.; *pronot.* 4 mm.; *fem. ant.* 14-15,5 mm.; *fem. post.* 23-24 mm.; *ovipos.* 12,5 mm.

---

(1) *D. geniculata* Costa et Auct.

Types : 1 ♂, 1 ♀ de Forat negre, province de Lerida, Espagne (coll. Biospeologica).

Diestrammena minuta, n. sp. — *Minuta, rufa : caput oblongum, fronte obliqua, rostro profunde inciso : pronotum elongatum, margine postico convexo ; mesonotum postice convexum, lateraliter in lobulum dilatatum ; pedes elongati : antici femoribus apice extus spina longa mobili, intus spinula minuta armatis, tibiis apice calcaribus duobus inferioribus armatis spinaque in medio marginis inferioris externi ; intermedii femoribus apice spina mobili utrinque, tibiis, calcaribus apicalibus duobus exceptis, inermibus ; postici femoribus apice intus spinula minuta, marginibus inermibus, tibiis subtus muticis, superne spinis subaequalibus utrinque circiter 30-35 ; calcari supero-interno apicem metatarsi fere attingente.* ♂ *Abdominis tergita* 10^{us} *truncatus, angulis acutis, lamina superanali triangulari, apice rotundata, lamina subgenitali magna, rotundata, stylis nullis ; genitalia epiphallo minuto, triangulari.* ♀ *Lamina subgenitali apice acuta ; ovipositor apice acutus, valvis inferioribus denticulis latis undecim armatis.*

Long. corp. 10 mm. ; *pronot.* 4 mm. ; *fem. ant.* 7-7,2 mm. ; *fem. post.* 12,5-12,8 mm. ; *tib. post.* 14-14,2 mm. ; *ovipos.* 7,5 mm.

Types : 1 ♂, 1 ♀ de la caverne de Luc-an-Chan, Tonkin (Muséum de Paris).

Diestrammena maculata, n. sp. (1). — ♀. *Valida, testacea brunneo variegata ; caput latum, antice brunneo quadrifasciatum, rostro nigro, profunde inciso ; pronotum margine antico recto, margine postico valde convexo ; mesonotum postice convexum ; abdominis tergita* 10^{us} *truncatus, lateraliter carinatus, lamina superanali triangulari, apice acuta ; lamina subgenitali quadrata, apice truncata, basi utrinque dente valido armata ; ovipositor parum arcuatus apice acutus, valvis inferioribus denticulis latis sexdecim armatis. Pedes sat robusti : antici coxis dente valido armatis, femoribus subtus margine antico spinulis duabus, apice spina longa mobili externa spinaque minuta interna armatis, tibiis subtus spinis tribus spinaque apicali armatis, calcaribus supra uno, subtus duobus ; intermedii femoribus spina apicali mobili utrinque, tibiis spinis externis duabus, interna una, calcaribus quatuor ; postici femoribus marginibus inferioribus spinis intus 9-11, extus 2, apice spinis genicularibus duabus ; tibiis superne spinis circiter 30, calcari supero-interno apicem metatarsi fere attingente ; metatarsus apice unispinosus.*

---

(1) *D. longipes fem.* ap. Griffini, *Boll. Zool. An. comp. Torino* (1912), p. 10.

Long. corp. 20 mm.; *pronot.* 8,5 mm.; *fem. ant.* 15 mm.; *fem. post.* 29 mm.; *tib. post.* 30,5 mm.; *ovipos.* 16 mm.

Type : 1 ♀ du Cambodge (Muséum de Paris).

Diestrammena Feai, n. sp. (1). — *Statura mediocris; testacea; caput elongatum, rostro profunde inciso, brunneo, oculis minutis; pronotum postice valde convexum, lobis lateralibus elevatis, angulis rotundatis: pedes antici coxis dentatis, femoribus apice extus spina mobili, intus spina minuta armatis, tibiis calcaribus inferioribus duobus, marginibus inferioribus spinis extus duabus, intus unica, apice spinula mediana armatis: intermedii femoribus spina mobili apicali utrinque, tibiis subtus spina unica utrinque, apice calcaribus duobus spinaque minuta mediana: postici femoribus apice bispinulosis, tibiis superne spinis subaequalibus 15-30, calcari supero-interno metatarso parum longiore.* ♂ *Abdominis tergita* 10^{us} *truncatus, angulis acutis, lamina subgenitali magna, rotundata, stylis nullis; genitalia epiphallo cylindrico apice rotundato, parum dilatato.* ♀ *Lamina subgenitali minuta, apice acuta; ovipositor longitudine mediocris, apice acutus, valvis superioribus apice emarginatis, valvis inferioribus denticulis latis duodecim armatis.*

Long. corp. 12-13 mm.; *pronot.* 5,5-5,7 mm.; *fem. ant.* 8,5-9 mm.; *fem. post.* 15,5-17 mm.; *tib. post.* 16-18 mm.; *ovipos.* 8 mm.

Types : 1 ♂, 1 ♀ de Mulmein, Birmanie (L. Fea, in coll. Finot).

Diestrammena Griffinii, n. sp. (2). — ♀. *Statura maxima, color brunneus, femoribus posticis superne longitudinaliter nigro-maculatis; caput antice nigrum, rostro profunde sed angustissime inciso; pronotum margine antico leviter convexo, margine postico convexo, lateraliter sinuato: mesonotum postice convexum lobis lateralibus angulatis, margine inferiori antice rotundato, postice recto; abdominis tergita* 10^{us} *apice late incisus, lamina subgenitali apice angulatim incisa; ovipositor margine inferiore subrecto, margine superiore concavo, valvis inferioribus apice denticulis latis duodecim armatis. Pedes antici coxis dente valido armatis, femoribus apice extus spina longa, mobili, intus spina minuta: tibiis subtus spinis quatuor, apice calcaribus tribus spinaque mediana inferiore. Pedes intermedii femoribus apice utrinque spina mobili armatis: tibiis sicut anteriores armatis sed calcaribus quatuor. Pedes postici femoribus margine inferiore interno spinis 6-9, apice utrinque spina geniculari armatis; tibiis superne*

(1) *D. unicolor* Br. ♂ (partim).

(2) *D. palpata fem.* ap. Griffini, *Boll. Zool. An. comp. Torino* [1912], p. 10.

utrinque spinis regularibus 30-36, calcari supero-interno metatarso longiore.

Long. corp. 28 mm.; *pronot.* 10 mm.; *fem. ant.* 19 mm.; *fem. post.* 37 mm.; *tib. post.* 40 mm.; *ovipos.* 20 mm.

Type : 1 ♀ du Tonkin, environs de Tuyen-Quan, A. Weiss, 1901 (Muséum de Paris).

Tachycines (Gymnaeta) Racovitzai, n. sp. — *Testaceus, validus; caput rostro angulatim inciso; pronotum antice convexum, postice sinuatum, mesonotum lobis lateralibus elevatis, in lobulum dilatatis: abdomen ovatum, tergita 10e apice truncato. Pedes elongati : antici coxis dentatis, femoribus apice extus spina mobili, longa, intus spinula minuta armatis, tibiis infra margine externo spinis duabus, margine interno spina unica, apice calcaribus tribus spinulaque mediana armatis; intermedii coxis inermibus, femoribus apice spinis mobilibus duabus, tibiis calcaribus quatuor, spinis inferioribus tantum duabus spinaque apicali armatis; postici femoribus marginis inferioribus muticis, apice spinula geniculari interna, tibiis supra utrinque spinulis confertissimis 65-70, per series divisis, armatis, calcari supero-interno apicem metatarsi non attingente. ♂ Lamina subgenitali magna, apice truncata, stylis nullis; genitalia epiphallo magno, rectangulari, margine superiori biconvexo. ♀ Lamina subgenitali triangulari, acuta, utrinque ad basim dente armata; ovipositor rufus, compressus, margine superiori concavo, margine inferiori recto, valvis superioribus apice acutis, valvis inferioribus dentibus truncatis sexdecim armatis.*

Long. corp. 16-18 mm.; *pronot.* 6-6,4 mm.; *fem. ant.* 12-12,5 mm.; *fem. post.* 23 mm.; *tib. post.* 25-25,5 mm.; *ovipos.* 13 mm.

Types : 1 ♂ du Tonkin (Muséum de Paris); 1 ♀ de la grotte de Than-Moï, Tonkin (coll. Biospeologica).

Bulletin bibliographique.

Alluaud (Ch.) et Jeannel (R.) : Le mont Kénya en Afrique orientale anglaise. (*Rev. gén. Sc.*, XXV [1914], p. 639-644) fig.*

Anonyme : Notice nécrologique sur Ch. Blachier (*Soc. lépid. Genève* [1915], p. 117-118).

Brèthes (J.) : Description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce de Ptiliidae du Chili. (*Rev. Chil. Hist. nat.*, XIX [1915], p. 15-17, fig. 1). — Don de M. C. Porter.

Bruch (C.) : Catalogo sistemático de los Coleópteros de la República Argentina (*Rev. Mus. La Plata*, XIX [1914], p. 235-302, 401-441 (sic!) et 346-400).*

VI : Rhipidoceridae, Dascillidae, Lycidae, Lampyridae, Rhipiphoridae, Drilidae, Telephoridae, Malachiidae, Melyridae, Cleridae, Ptinidae, Anobiidae, Sphindidae, Bostrychidae, Cioidae, Tenebrionidae, Alleculidae, Nilionidae, Lagriidae, Anthicidae.

VII : Mordellidae, Meloidae, Pedilidae, Œdemeridae, Pythidae, Melandryidae, Curculionidae, Ipidae, Platypodidae, Brenthidae, Anthribidae, Bruchidae.

IX : Chrysomelidae, Cassididae, Hispidae, Languriidae, Erotylidae, Coccinellidae, Endomychidae.

Id. : Descripción de un Cerambicido extraordinario de la República Argentina : *Pleiarthrocerus opacus*, n. g., n. sp. (*l. c.*, p. 340-345), fig.*

Id. : Catálogo sistemático de los Formicidos Argentinos (*l. c.*, p. 211-234).*

Id. : Nuevas especies de Coleópteros hidrofilidos (*l. c.*, p. 447-470).*

Id. : Contribución al conocimiento de los Bethylidae (Hym.) Argentinos y descripción de una nueva especie (*l. c.*, p. 442-446).*

Id. : Metamórfosis y biologia de Coleopteros Argentinos, III (*l. c.*, XIV, p. 123-142), fig.*

Id. : Descripcion de la hembra de *Anoploderma* (*Pathocerus*) *Wagneri* Waterh. (*Physis*, I, p. 381-385), fig.*

Champion (G.-C.) : The Xylophilidae of Ceylon (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, (8) XVI [1915], p. 215-226).*

Id. : A list of the Coleoptera of Marocco. (*Ent. Month. Mag.* (3) I, p. 240).*

Id. : On some new Xylophili from Borneo and Penang (*l. c.*, p. 278-288, pl. XX a).*

Fleutiaux (E.) : Elateridae des îles Philippines (*Philipp. Journ. Sc.*, IX [1914], p. 441-449).*

Gallardo (A.) : Observaciones sobre algunas hormigas de la República Argentina (*Ann. Mus. nac. Hist. nat. Buenos-Aires*, XXVII, p. 1-35), fig.*

Grouvelle (A.) : Nitidulidae des Philippines récoltés par C. F. Baker (*Phipp. Journ. Sc.*, IX [1914], p. 535-542).*

Joannis (J. de) : Étude synonymique des Microlépidoptères de Duponchel (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1915], p. 62-164).*

Nielsen (J.-C.) : Iagttagelser over entoparasitiske Muscidelarver hos Arthropoder. Copenhague, 1909, 127 p., 4 pl.*

Id. : A correction concerning *Tachina larvarum* L. to « Iagttagelser over entoparasitiske Muscidelarver hos Arthropoder ». (*Ent. Meddels* [2] IV, p. 372-373).*

Id. : Undersgelser over entoparasitiske Muscidelarver hos Arthropoder. I-IV. (*Vidensk. Medd. fraden Naturh. Foren.*, LXIII, p. 1-26, pl. 1, fig. 1-19; LXIV, p. 215-248, fig.; LXV, p. 301-304, fig.; LXVI, p. 211-220 fig.*

Id. : On some South-American species of the genus *Mydaea* parasitic on birds (*l. c.*, LXV, p. 251-256), fig.*

Id. : Om fritbyggede Honningbireder i Danmark [Nidification des abeilles en plein air au Danemark] (l. c., LXIV, p. 35-38); 4 pl.*

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1915, II, 1-16. — Bordage (Ed.) : Phénomènes histolytiques observés pendant la régénération des appendices chez certains Orthoptères; p. 155. — Sur les différences d'aspect du tissu adipeux produit par histolyse chez certains Orthoptères; p. 248. — Roubaud (E.) : Production et auto-destruction par le fumier de cheval des mouches domestiques; p. 325. — Portier (P.) : Résistance aux agents chimiques de certaines races du [bacille] *B. subtilis* provenant des insectes; p. 397.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, XXVI [1915]. — Froggatt (W.-W.) : A descriptive catalogue of the scale insects (Coccidae) of Australia; p. 603 et 754.

Canada Department of Agriculture. Entomogical Branch (Bulletin). — 10. Gibson (A.) : Cutworms and their control.; 31 p., fig. — 11. Criddle (N.) : The Hessian-fly and the western wheat stem saw-fly in Manitoba, Saskatchewan and Alberta; 23 p., fig.

— 2. *Contributions from the entomological Branch.* — Gibson (A.) : The entomological record for 1914; 28 p. — Hewitt (G.) : Applied entomology in Canada : its rise and progress; 15 p., fig.

3. *Divers.* — Hewitt (G.) : House-fly contral. (*Agr. Gaz. Canada*, II [1915], p. 418-421). — Anonyme : How to deal with the house-fly danger. (*Affiche cartonnée*).

Revista Chilena de Historia natural, XIX, 1915. — Brèthes (J.) : Description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce de Ptiliidae du Chili; p. 15, fig. — Porter (C.) : Materiales para la fauna carcinológica de Chile : X. El genero *Pilumnoides* : p. 38, fig. — Silva (C.) : Un nuevo microlepidoptero chileno que causa perjuicios a las papas; p. 41, fig.

Rivista coleotterologica Italiana, XIII, 1915. — Depoli (G.) : Due nuovi Silfidi istriani; p. 2. — Fiori (A.) : Appunti sulla fauna coleotterologica dell'Italia meridionale e della Sicilia; p. 5. — Mainardi (A.) : Contributo alla fauna del Molise; p. 18. — Della Beffa (G.) : Coleotteri italiani nocivi alle piante coltivate. Fasc. I, 1 Cerambici (hors texte, 16 p.).

Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (*Bulletin*). 1915, n° 7. — Santschi (F.) : Nouvelles Fourmis d'Algéric, Tunisie et Syrie; p. 54, fig. — Bergevin (E. de) : Description d'une nouvelle espèce d'*Orgerius* (Hem.) du Maroc oriental; p. 63, pl. 1. — Id. : Description de deux nouvelles espèces d'*Hysteropterum*; p. 71, fig.

South London Entomological and Natural History Society (*Proceedings*), 1914-15. — Wheeler (G.) : The genus *Melitaea*; p. 1. — Adkin (R.) : *Colias edusa* in Britain; p. 22, carte. — Id. : Some lepidopterous pupal habitations and some reminiscences; p. 59, pl. 4-8. — Blair (K.-G.) : Luminous insects; p. 31. — Lucas (W.-J.) : British long-horned grasshoppers; p. 49.

Tijdschrift voor Entomologie, [1915]. — Friese (H.) : Apiden aus Nord-Neu-Guinea; p. 1. — Rio (F.) : Fauna simalurensis; p. 5, fig. — Forel (A.) : Fauna simalurensis. Hymenoptera aculeata, fam. Formicidae; p. 22. — Jordan (K.) : Einige unbeschriebene oder für Java neue Anthribiden; p. 44. — Id. : Fauna simalurensis. Coleoptera, fam. Anthribidae; p. 48. — Oudemans (A. C.) : Kritisch der Nederlandsche Suctoria; p. 60. — Id. : Systematisch Overzicht tevens determineertabel van de familiae en genera der Suctoria; p. 52. — Id. : Notizen über Acari XXI. Reihe (Parasitidae); p. 192, pl. 3-8. — Meijere (J. C. H. de) : Zur Kenntnis der Galle von *Trigonaspis synaspis*, Hart., p. 140, pl. 2. — Wasmann (E.) : Zwei für Holland neue Ameisen, mit anderen Bemerkungen über Ameisen und deren Gäste aus Süd-Limburg; p. 150. — Id. : Eine neue *Pseudomyrma* aus der Ochsenhorndornakazie in Mexiko; p. 296, pl. 14-17). — EVERTS (E.) : Negende Lijst van soorten en varieteiten nieuw voor de Nederlandsche fauna, sedert de uitgave der « Coleoptera Neerlandica » bekend geworden; p. 163. — BERNHAUER (M.) : Neue Staphyliniden aus Java und Sumatra; p. 213. — RITSEMA (C.) : Descriptions of five new asiatic species of the Coleopterous genus *Helota*; p. 244. — HESELHAUS (F.) : Weitere Beiträge zur Kenntnis der Nidicolen; p. 251. — EECKE (R. VAN) : A new Sesiid from Sumatra; p. 275, pl. 9, f. 1. — WATSON (J. H.) : A new race of *Attacus Atlas;* p. 278, pl. 10. — ID. : Some new forms of Malayan Saturnidae; p. 279. — BERGH (P. J. VAN DEN) : *Attacus Staudingeri* Rothsch. (Nieuw voor de Fauna van Sumatra); p. 277, pl. 9, f. 2. — SCHMITZ (S. J.) : Dei neue Gattungen von nematoceren Dipteren mit degenerierten Weibchen; p. 281; pl. 11-12. — SMITS VAN BURGST (C. A. L.) : A minute Hymenopteron *Aspidiotiphagus Schoeversi* n. sp., p. 292, pl. 13.

U. S. Department of Agriculture, 1915. 1° *Bulletin* 173. — FOSTER (S.-W.) et JONES (P.-R.) : The life history and habits of the pear Thrips in California; 52 p., fig. — 189. BROOKS (F.-E.) et BLAKESLEE (E.-B.) : Studies of the codling moth in the central Appalachian region; 49 p., fig., 1 pl.

— 2° *Bulletin of the U. S. Department of Agriculture.* — 184. HIGH (M.-M.) : The huisache girdler; 9 p., 4 pl. — 192. JONES (T.) : Insects affecting vegetable crops in Porto Rico; 11 p., 4 pl. — 197. SCOTT (E.-W.) : Homemade lime-sulphur concentrate; 6 p. — 204. BURGESS (A.-F.) : Report on the gipsy moth work in New England; 32 p., 4 pl., cartes.

— 3° *Journal of Agricultural Research* (*Reprint from*), IV, 2. — GLASER (R.-W.) : Wilt of gipsy moth caterpillars; p. 101-128, fig., pl. 11-14.

— 4° *Report.* — 101. BAKER (A.-C.) : The wolly apple Aphis; 55 p., fig., 15 pl.

U. S. Department of Agriculture. — 1° *Bulletin.* — 254. GIBSON (H.-E.) : The sharp-headed grain leafhopper; 16 p., fig. — 264. CHITTENDEN (F.-H.) : The violet rove-beetle; 4 p., fig.

— 2° *Bulletin of the U. S. Department of Agriculture.* — 200. HUTCHISON (R.-H.) : A maggot trap in practical use; an experiment in house-fly control; 15 p., fig., 3 pl. — 221. KELLY (E.-O.-G.) : The

southern corn leaf-beetle; 12 p., fig., 4 pl. — 233. Coad (B.-R.) : Relation of the Arizona wild cotton weevil to cotton planting in the arid West; 12 p., 4 pl.

U. S. National Museum. Report on the progress and condition of the U. S. States national Museum for the year ending june 30, 1914.

U. S. National Museum (*Proceedings*), XLVII [1915]. — Busck (A.) : New genera and species of microlepidoptera from Panama; p. 1. — Caudell (A. N.) : Orthoptera of the Yale-Dominican expedition of 1913; p. 491. — Cockerel (T. D. A.) : Names applied to the North American bees of the genera *Lithurgus, Anthidium* and allies; p. 87. — Crawford (J. C.) : Hymenoptera, superfamilies Apoidea and Chalcidoidea, of the Yale-Dominican expedition of 1913; p. 131. — Dyar (H.) : Descriptions of new species and genera of lepidoptera from Mexico; p. 365. — Id. : Lepidoptera of the Yale-Dominican expedition of 1913; p. 423. — Id. : Report on the lepidoptera of the Smithsonian biological survey of the Panama canal zone; p. 139. — Id. : The Noctuid moths of the genera *Palindia* and *Dionyx;* p. 95. — Myers (P. R.) : Results of the Yale-Peruvian expedition of 1911. Addendum to the Hymenoptera Ichneumonoidea; p. 361. — Rathbun (M. J.) : New genera and species of American Brachyrrhynchous crabs; p. 117, fig., pl. 1-10. — Id. : New species of crabs of the families Grapsidae and Ocypodidae; p. 69. — Rohwer (S. A.) : Vespoid and Sphecoid hymenoptera collected in Guatemala by W. P. Cockerell; p. 513. — Wilson (C. B.) : North American parasitic Copepods belonging to the Lernaeopodidae, with a revision of the entire family; p. 565; pl. 25-56.

Wisconsin Natural History Society (*Bulletin*), XIII, 1915. — Juday (C.) et Muttkowski (R.-A.) : Entomostraca from St. Paul island, Alaska; p. 23, fig. — Turner (C.-L.) : Breeding habits ef *Ceutophilus latens,* the camel cricket; p. 33, fig.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés.
  II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec une planche noire.
  II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann.
  III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec quatre planches noires.
  II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray.
  II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. d'Orbigny.
  III, *Meloidae*, par M. Pic, avec une planche coloriée.
  IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec une planche noire.
  V, *Scarabaeidae*, par E. Benderitter, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. Kieffer.
  II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec deux planches noires.
  III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson.
  IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer.
  II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec une planche noire et deux planches doubles.
  II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec une planche double.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et **Gordiacés**, par P. de Beauchamp, avec une planche noire.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec une planche noire.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°.	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8ᶜ, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890. . .	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891.	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.).	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées.	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890).	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires.	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888).	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894).	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895).	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p.	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (24 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume)* doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 17

Séance du 10 novembre 1915.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Distinction honorifique. — Admissions. 265

Observations diverses.

Notes relatives à l'*Attacus Cynthia* Drury [Lep.] (J.-L. Clément, L. Demaison). — Nouveau cas de cécidophagie (Dr J. Cotte). 266

Communications

J. Villeneuve. — Cinq *Calliphorinae* nouveaux d'Afrique [Dipt. Muscidae] 266

C. Moreira. — L'habitat du *Masicera brasiliensis* Mor. [Dipt. Tachin.] parasite des *Anosia* [Lep.]. 269

E. Moreau. — Notes sur l'*Attacus Cynthia* Drury [Lep. Saturniidae] dans la région parisienne. 270

J. de Joannis. — Observations sur le *Carpocapsa* des châtaignes [Lep.] (fig. et pl. 2). 271

L. Chopard. — Diagnoses d'Orthoptères cavernicoles nouveaux [Stenopelmatidae] 276

Bulletin bibliographique. 279

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations* et les annonces,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1915 — N° 18

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1915

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. PARIS.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. LEFÈVRE.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. LEFÈVRE.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^{os}).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. BEDEL :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*).	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par S^{te}-CLAIRE DEVILLE).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^{er} fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1^{er} fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*).	10 et 12 fr.
2^e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. BEDEL, 1^{er} fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. DE MARSEUL, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par DE MARSEUL, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par PEYRON, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. DE MARSEUL, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. DE MARSEUL, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par REITTER (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 2e trimestre des *Annales* de 1915 a paru.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Le Trésorier rappelle que le 2e trimestre des Annales de 1915, qui vient de paraître, ne sera envoyé qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VIIe, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VIIe, soit au siège de la Société.

Tous les envois d'argent faits à la Société par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

Depuis le 1er octobre 1915, la Bibliothèque est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 24 novembre 1915.

Présidence de M. le Dr Ét. RABAUD.

M. Ch. DEMAISON, de Reims, assiste à la séance.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de récentes nouvelles de MM. le capitaine E. DE BRUNIER, le sous-intendant DELPERRÉ DE CARDAILLAC, le Dr J. FEYTAUD, le commandant E. FLEUTIAUX et L. SEMICHON, ce dernier grièvement blessé en 1914 et actuellement prisonnier en Allemagne.

Changement d'adresse. — M. E. RAGUSA, via Enrico Albanese, nº 31, 1° p., Palermo (Sicile).

Communications.

Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [COL.]

VIII (1). Observations sur quelques *types* de Carabiques de Madagascar décrits par Fairmaire

par CH. ALLUAUD.

Grâce à l'obligeance de M. le Professeur E.-L. BOUVIER et de M. P. LESNE, j'ai pu étudier les *types* de FAIRMAIRE contenus dans les collections FAIRMAIRE et PERRIER DE LA BATHIE qui sont conservées au

---

1. Pour les Notes précédentes, voir ce *Bulletin* [1914], pp. 172 et 186, et [1915], pp. 51, 116, 152, 203 et 252.

Laboratoire d'Entomologie du Muséum de Paris. Ces collections sont exclusivement malgaches et on n'y trouve, en ce qui concerne les Carabiques, que les *types* des espèces décrites par Fairmaire depuis 1906, c'est-à-dire postérieurement à la vente de sa première collection des insectes de cette famille. Malgré la privation de ses anciens *types* et de matériaux de comparaison, Fairmaire a continué à décrire des Carabiques de Madagascar, se fiant uniquement à sa mémoire, qui ne lui fut pas toujours fidèle.

Voici une première série de synonymies et de rectifications :

Bembidion picturatum Fairm., *Ann. Soc. ent. Belg.*, XLII [1903], p. 463. — J'ai déjà indiqué dans ma « Liste des Coléopt. de la région malgache » la synonymie de cette espèce avec *B. madagascariense* Chaud., mais ce dernier est lui-même identique à *B. mixtum* Schaum, dont voici la synonymie complète :

B. (*Notaphus*) *mixtum* Schaum (1863) = *variegatum* ‖ Bohem. (1848), non Say (1825) = *tumidum* Gemm. et Har. (1868) = *madagascariense* Chaud. (1876) = *picturatum* Fairm. (1898).

L'espèce est répandue depuis la Basse-Égypte jusqu'au Cap de Bonne-Espérance et à Madagascar.

Perileptus madecassus Fairm., *Ann. Soc. ent. Belg.*, XLII [1898], p. 463. — Fairmaire indique que cette espèce est glabre, ce qui serait bien surprenant pour un *Perileptus*; en réalité, elle est pubescente comme ses congénères.

Perileptus strigipennis Faïrm., *Rev. d'Ent.*, XXII [1903], p. 17. — Je possède un co-*type* venant (comme le *type*) de la collection Aubert. C'est un Tréchide des plus remarquables et je ne puis comprendre comment Fairmaire a décrit comme *Perileptus* cette espèce relativement grande, convexe, presque entièrement glabre en dessus et brillante. A la rigueur, il aurait pu en faire un *Trechus*, mais elle présente des caractères si spéciaux que la création d'un nouveau genre est nécessaire; en voici la description :

Apoplotrechus, nov. gen. — Pronotum presque aussi large que les élytres, convexe, avec le sillon médian profond; base du pronotum pointillée, ayant au milieu un espace lisse limité à droite et à gauche par une petite ligne élevée. Dernier article de tous les palpes petit, non effilé au bout; pénultième article des labiaux renflé et plurisétulé. Menton avec une dent longue et pointue. Dessous pubescent. Antennes et tarses courts. Bord latéral des élytres coudé à angle aigu à l'épaule et redescendant sous forme de crête étroite et saillante jusqu'à la naissance de la 5^e strie. Strioles scutellaires obliques, parallèles aux bords de l'écusson et se réunissant à la suture. Élytres profondément striés; stries ponctuées (sauf les strioles scutellaires).

La structure du pronotum, des épaules et de la striole scutellaire donne à l'*Aploplotrechus strigipennis* un facies absolument spécial parmi les Tréchides.

Les deux exemplaires de la coll. Aubert portaient « Madagascar » sans indication plus précise. M. Perrier de la Bathie a retrouvé l'espèce à Bélumbé et j'en ai pris moi-même deux individus à Ampasimpolaka au bord du Mandraré, dans l'extrême sud-est de Madagascar, en novembre 1900.

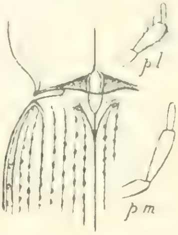


Fig. 1. — *Aploplotrechus strigipennis*, base du pronotum et des élytres: *p. l.* palpe labial; — *v. m.* palpe maxillaire.

Eudema aeneipennis Fairm., *Ann. Soc. ent. Belg*, XLII [1903], p. 359 = ***Euschizomerus Oberthüri*** Fairm. (1898). — C'est bien un *Euschizomerus*.

Oodes Perrieri Fairm., *Rev. d'Ent.*, XXII [1903], p. 13. — C'est un grand Oodide mat du genre *Systolocranius*, très voisin du *S. Goryi* Gory (1), de l'Afrique occidentale, dont il est distinct par les stries élytrales moins profondes et non ponctuées.

Masoreus quadricollis Fairm., *Rev. d'Ent.*, XX [1901], p. 121 = ***Microus Mocquerysi*** Chaud. (1876). — La découverte à Madagascar de cette espèce vient infirmer l'hypothèse que j'émettais récemment (*Bull. Soc. ent. Fr.*, [1915], p. 53) du commensalisme du genre *Microus* avec les *Anomma*, vu qu'on n'a pas encore trouvé de Dorylides à Madagascar.

Cratognathus luridus Fairm., *Rev. d'Ent.*, XX [1901], p. 118 = ***Pachytrachelus clivinoides*** Alluaud (1898). — C'est bien un *Pachytrachelus*.

Glycia rugicollis Fairm., *Ann. Soc. ent. Belg.*, XLI [1897], p. 366. — Cette espèce n'a aucun rapport avec le genre *Glycia*; c'est un Colliuride (Odacanthide) à pronotum subcylindrique, du genre *Stenidia* Br. (autant qu'on en peut juger d'après le *type* unique qui est en piteux état) et voisin de *S. hovana* Fairm., dont *S. rugicollis* est d'ailleurs bien distinct par sa couleur marron uniforme, ses pattes noires et sa ponctuation plus grossière sur la tête et le pronotum.

---

(1) *S. Goryi* (Buquet *in litt.*) a réellement été décrit par Gory.

Orthogonius apicalis Fairm., *Bull. Soc. ent. Fr.*, [1904], p. 129. — Cette espèce n'a aucun rapport avec les Orthogoniens; c'est un Coptodéride du genre *Nycteis* Lap.-Cast. et du groupe de *N. brevicollis* Lap.-Cast., mais avec le pronotum encore plus tranversal, la tache jaune apicale plus près de l'apex, etc.

Colpodes validus Fairm., *Bull. Soc. ent. Fr.*, [1904], p. 129 = *Microchila picea* Brullé (1834). — La place du genre *Microchila* Br. n'est pas encore définitivement fixée. Brullé l'avait, à mon avis, bien placé dans les Féronides dont il est incontestablement voisin, quoique présentant des caractères extrêmement spéciaux. Lacordaire l'a mis en tête de ses Trigonotomides (qui ne sont qu'une section des Féronides), mais il a commis une erreur matérielle grave en disant (Gen. Col., I, p. 310) que *Microchila* a le dernier article des palpes « maxillaires » sécuriforme — il faut lire « labiaux ». Chaudoir (*Ann. Soc. ent. Belg.*, XI [1868], p. 151) a avancé que c'était un Orthogonien, opinion difficile à admettre et que j'ai peut-être eu tort d'enregistrer sans contrôle dans ma « Liste des Coléopt. de la région malgache », p. 29.

Description d'un *Acilius* nouveau de Chine

[Col. Dytiscidae]

par R. Peschet.

Acilius sinensis, n. sp. — *Ovalis, latus, modice convexus, parum nitidus, crebre punctatus, supra rufo-testaceus, capite in vertice nigro, prothorace in medio ante basin anguste et transverse nigro, scutello nigro, elytris vix nigro-irroratis, ante apicem fascia lata transversa nigra; epipleuris flavis. Palpis, antennis pedibusque rufis, tarsis posterioribus rufo-piceis, robustis. Subtus niger, prosterno, coxarum processu abdomineque rufo-ferrugineis. Tarsorum posticorum marginibus posterioribus longe ciliatis. — Long.* 18 mm.; *lat.* 10,6 mm.

♂ *Modice nitidus, corpore crebre punctato, tarsorum anteriorum et intermediorum unguiculis aequalibus, simplicibus*

♀ *Nitidus, prothorace medio utrinque versus latera vix impresso, elytris sulcis quatuor villosis, integris.*

Types : 1 ♂, 1 ♀. — Chine : province de Se-Tshuan.

De la taille des grands individus d'*A. sulcatus* L., mais bien différent par sa coloration, sa ponctuation, la forme de ses tarses postérieurs.

Dessus entièrement roux testacé ferrugineux, à peine irroré de noir chez le mâle, plus distinctement chez la femelle. Vertex noir; pronotum maculé, dans son tiers médian, d'une bande noire longitudinale étroite, en accolade, entière chez le mâle, interrompue en son milieu chez la femelle. Élytres marqués, sur leur quart postérieur, d'une fascie noire large, ondulée, légèrement oblique, à contours bien délimités, n'atteignant ni la suture, ni le bord marginal. Scutellum noir.

Ponctuation de la tête simple, dense et très fine, accompagnée sur le vertex, chez le mâle, de points plus forts et espacés; celle du pronotum double, assez espacée chez la femelle, plus forte et plus dense chez le mâle, sur fond finement et densément pointillé, non réticulé. Ponctuation des élytres, chez le mâle, simple et sur fond lisse assez brillant, espacée à l'extrême base et surtout dans les régions scutellaire et suturale, beaucoup plus dense sur le disque, les régions marginale et apicale; celle de la femelle, sur fond très finement pointillé et brillant, réduite, en dehors des sillons, où elle est rugueuse et pilifère, à quelques points disséminés à l'extrême base, alignés dans la région suturale, sur les côtés et le bord marginal.

Dessous noir, assez brillant, non réticulé ni chagriné; prosternum, épipleures, pattes antérieures et intermédiaires, palpes et antennes roux flave, abdomen et pattes postérieures en entier, ailes métasternales et apophyses coxales en partie, d'un roux ferrugineux plus ou moins foncé. Tarses postérieurs roux brun, courts, robustes; frange terminale de leurs articles, à la face supérieure et surtout à la face inférieure, formée de poils longs, atteignant presque la moitié de l'article tarsal suivant.

Ponctuation forte et dense sur les hanches postérieures et les ailes métasternales, sauf dans la région médiane; celle de l'abdomen assez forte sur les deux premiers segments, plus fine sur les suivants, leurs bords latéraux finement striolés. Face inférieure des cuisses postérieures finement et éparsement ponctuée.

♀ Sillons élytraux sensiblement d'égale longueur, les 2^e^ et 3^e^ larges, les 1^er^ et 4^e^ plus étroits, ce dernier sinueux, élargi en son milieu. En dehors de ce sillon, entre la côte qui le limite et le bord marginal explané de l'élytre, existe un rudiment de 5^e^ sillon, très abrégé en avant, très étroit, visiblement villeux. Pronotum présentant sur les côtés une dépression à peine sensible, où la ponctuation est un peu condensée, sans paraître pilifère, comme chez la femelle d'A. *sulcatus* L.

L'unique couple de cette espèce est en assez mauvais état: les sillons élytraux, chez la femelle, paraissent glabres à première vue: çà et là subsistent quelques poils qui très certainement, chez les individus frais, doivent recouvrir entièrement ces sillons, aussi ai-je décrit ceux-ci comme villeux. N'ayant pu, par contre, trouver trace de pubescence sur les impressions prothoraciques, il conviendra d'attendre l'examen de nouveaux spécimens femelles pour préciser la description sur ce point. Chez le mâle, les tarses intermédiaires, garnis de touffes de poils sur leur bord interne, sont dépourvus cependant de cupules au bord externe de leur face inférieure : il est à présumer, en raison des affinités de l'*A. sinensis* avec l'*A. sulcatus* L., que ces cupules doivent exister chez les individus en bon état.

J'ai acquis cette espèce nouvelle de notre collègue M. Donckier de Donceel.

Description de deux espèces nouvelles de *Scaphidiidae* [Col.]

par Julien Achard.

Scaphidium latissimum, n. sp. — Ovale, large, assez peu convexe. Roux avec la massue des antennes noire, une grande tache noire mal limitée couvrant en partie le disque et une tache d'un testacé clair dans chaque angle du pronotum, une grande tache noire couvrant les élytres et ne laissant subsister la couleur foncière rousse que sur le calus huméral, les marges latérales, les épipleures et le sommet. Dessous roux, avec les pièces métasternales plus ou moins enfumées. Pattes rousses avec les fémurs annelés de testacé clair près de leur base et près de leur sommet.

Tête imperceptiblement pointillée; front peu étroit et presque plan; épistome tronqué carrément en avant. Prothorax grand, peu convexe, fortement abaissé vers l'avant, bords latéraux rétrécis assez fortement et presque en ligne droite de la base au sommet, ponctuation forte et dense, emplacement de la strie arquée marqué seulement par de gros points aciculés disposés latéralement en double rangée. Élytres courts, peu convexes, arrondis latéralement, couverts d'une grosse ponctuation très dense et inordinée; strie suturale entière mais très fine, marquée de points espacés; strie transversale incomplète et marquée de gros points enfoncés qui se continuent jusqu'au calus huméral. Pattes longues et grêles, avec tous les tibias nettement arqués. — Long. 6 mm.

Hab. Madagascar : Tananarive.

Scaphidium quadriplagatum, n. sp. — Oblong, assez large. Tête rousse; avec le front très resserré entre les yeux. Antennes courtes, n'atteignant pas la base du prothorax, rousses avec les cinq articles de la massue noirs. Prothorax convexe, assez allongé, régulièrement rétréci de la base au sommet, roux brillant avec une étroite bordure noire au sommet et une assez large bande noire à la base, couvert d'un pointillé irrégulier et extrêmement léger, marqué à la base d'une strie arquée entière et profonde, assez fortement ponctuée, sauf dans la partie médiane où elle est absolument lisse. Écusson noir, arrondi au sommet. Élytres convexes, assez courts et arrondis latéralement, noirs avec deux taches rousses, l'une très grande, arrondie, couvrant l'épaule et s'étendant jusqu'au delà du milieu de la longueur, l'autre, transverse, couvrant le sommet. Ponctuation assez forte et inordinée. Stries suturale et transversale profondes, entières, réunies l'une à l'autre ; la première lisse, la seconde ponctuée. Dessous noir. Pattes d'un roux plus ou moins enfumé avec les tarses plus clairs. — Long. 4 mm.

Hab. Bornéo : Kina-Balu (1 ♂ et 2 ♀, ces dernières immédiatement reconnaissables à leurs pattes plus grêles et plus courtes).

Synonymie de quelques *Scaphidiidae* [Col.]

par Julien Achard.

La publication récente par M. Pic (*L'Échange*, XXXI [1915], n^os 368, 369, 370 et 371) de nombreuses diagnoses de *Scaphidiidae* appelle quelques observations. La plupart de ces diagnoses ne font mention que du coloris des insectes qu'elles visent ; souvent ce coloris diffère assez peu de celui d'espèces précédemment connues, en sorte qu'il semble, à priori, que l'on se trouve seulement en présence de variations de ces espèces. Il est donc vivement à souhaiter que l'auteur veuille bien publier un jour les renseignements complémentaires qu'il semble promettre, dans une note de bas de page, au début de son travail. Telles qu'elles sont, les diagnoses publiées permettent cependant de préciser les rectifications suivantes :

La tribu des *Cerambyscaphini* Pic (*loc. cit.*, p. 30) fait double emploi avec celle des *Heteroscaphini* Achard (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 395). Il suffit d'élargir un peu les caractères attribués à cette tribu, lorsqu'elle ne comprenait que le genre *Heteroscapha* Achard, pour y faire entrer le genre *Cerambyscapha* Pic, dont les antennes ont les cinq derniers articles un peu plus épais que les précédents, et le genre *Scutotoxidium* Pic, qui possède un écusson visible et une strie basilaire aux élytres (1).

---

(1) D'un renseignement complémentaire, communiqué par M. Pic, il résulte que le genre *Cerambyscapha* possède également un écusson visible.

Le genre *Pseudoscaphosoma* Pic (*loc. cit.*, p. 31), créé pour des insectes ayant la strie suturale oblique par rapport à la suture au lieu de lui être parallèle, paraît insuffisamment caractérisé. D'ailleurs, sur les quatre espèces décrites, il en est deux que l'auteur ne classe que provisoirement dans ce genre en raison précisément de ce que la strie suturale y est moins oblique que chez les deux autres. C'est l'indication d'une transition avec le genre *Scaphosoma* Leach, dont, faute d'autre caractère distinctif, *Pseudoscaphosoma* ne peut, tout au plus, être considéré que comme sous-genre.

Scaphosoma nigrofasciatum Pic (*loc. cit.*, p. 31) ne diffère pas de *S. binotatum* Achard (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1915], p. 560). Ce sont seulement des individus plus robustes et plus fortement ponctués que le type. Ils proviennent d'ailleurs du même envoi de Shembaganor (province de Madras).

Scaphidium notaticolle Pic (*loc. cit.*, p. 40), de Bornéo, préoccupé par *S. notaticolle* Pic (*loc. cit.*, p. 30), de Madagascar, = **S. binominatum**, nov. nom.

⁂

Barocera punctipennis Blatchley (*Bull. Ind. Dept Geol.*, n° 1 [1910], p. 494), de l'État d'Indiana, préoccupé par *B. punctipennis* Matthews (Biol. Centr.-Amer., Col., II, 1888, p. 170), de l'Amérique Centrale, = **B. Blatchleyi**, nov. nom.

Captures de Curculionides [Col.] de la faune française

par A. Hustache.

Otiorrhynchus caesipes Rey. — Un exemplaire ♂ de cette rarissime espèce, de ma collection, provient de Luz-la-Croix-Haute (Drôme). Les deux autres exemplaires signalés jusqu'ici proviennent l'un de la même région, Durbon (collection Puton), l'autre de Provence (*type*, coll. Rey). Il est à remarquer que le facies de cette espèce la rapproche de l'*O. fuscipes* Ol. et nullement de l'*O. Simoni* Bed. près duquel la place le Catalogue Reitter. Quoique de forme un peu plus large et plus courte que l'*O. fuscipes*, il serait facile de la confondre avec celui-ci, n'était l'échancrure si caractéristique des tibias postérieurs.

Otiorrhynchus pusillus Stierl. — Basses-Alpes, haute vallée de l'Ubaye : Maurin!; col de la Moutière, entre Barcelonette et S^t-Étienne-de-Tinée; août 1915!.

Trachelomorphus Baudii Seidl. — Connue, en France, seulement du mont Mounier (Alp.-Mar.), cette espèce a été reprise par feu L. Villard au col Marry, situé entre Maurin (Basses-Alpes) et la frontière d'Italie.

Cotaster cuneipennis Aubé. — Cette espèce, mise en synonymie de *C. uncipes* Boh. (Cat. Reitter) par J. Faust, en est parfaitement distincte, ainsi que l'a fait observer A. Dodero. Capturé en août dernier dans la forêt de Durbon (Htes-Alpes).

Ceuthorrhynchus Pueli Hust. — Un exemplaire pris en fauchant dans les prairies du Villard-d'Arène (Htes-Alpes), 25 juillet 1915.

Ceuthorrhynchus rhenanus Schultze. — Seine-et-Marne : Lagny, sur des Giroflées en fleur; juin !.

Apion austriacum H. Wagn. — Deux exemplaires capturés, à la fin de juillet, à Guillestre (Htes-Alpes), sur *Staehelina dubia*. Espèce nouvelle pour la faune française. Elle vit en Autriche sur une autre Composée, *Centaurea nigra* (H. Wagner).

Baris prasina Bohem. — Espèce méridionale, remontant jusqu'à Dôle (Jura) !.

Baris morio Bohem. — Seine-et-Marne : Lagny, au bord de la Marne !.

Magdalis commixta Rey. — Côte-d'Or : Darois, près Dijon !.

Rhynchites (Deporaus) Mannerheimi Humm. — Seine-et-Marne : Lagny, au bois de Chigny, et bois des Ferrières. Sur les jeunes rejets de *Betula alba*.

Description de deux Simulies nouvelles des hautes régions de l'Afrique tropicale [Dipt. Tipul.]

par E. Roubaud.

Simulium Neavei, n. sp. — ♀ Grande espèce sombre, noirâtre, à pilosité gris jaunâtre uniforme, peu dense. Antennes noires, légèrement pubescentes, la base plus claire. Face et front gris à pilosité dorée. Thorax noirâtre en dessus, sans reflet argenté, peu densément couvert de pilosité jaunâtre. Flancs gris ardoise. Balanciers jaunâtres. Ailes à nervation forte; la base rougeâtre.

Abdomen noirâtre, terne, uniformément couvert d'une pilosité jaunâtre disposée en petites touffes. Pas de distinction d'aspect entre les segments antérieurs et les postérieurs.

Pattes noires, la moitié proximale des fémurs, des tibias et des métatarses moyens et postérieurs couverte d'un revêtement pileux jaune doré, dense et nettement délimité. Tarses antérieurs complètement noirs, grêles, non dilatés. Griffes simples partout.

Longueur : 2,5 mm.

♂ Inconnu.

Collection du British Museum : 13 exemplaires recueillis par S. Neave dans l'Ouganda entre 4 et 5.000 pieds d'altitude (W. Ankole, 4.500-5.000 pieds, et rivière Yala 4.800-5.300 pieds).

Cette espèce offre l'aspect de certaines femelles de *S. aureum* Fries, mais elle se distingue immédiatement des Simulies de ce groupe par ses griffes simples, dépourvues de dents, du type *reptans*. Elle s'éloigne, d'autre part, des espèces de ce type par ses tarses antérieurs grêles et son abdomen dépourvu de ceinture antérieure. Voisine de *S. Wellmanni* Roub. (¹) et du même groupe, elle en diffère par des dimensions beaucoup plus grandes, l'absence de reflet gris au thorax et sa pilosité jaune pâle uniforme.

Simulium dentulosum, n. sp. — ♀ D'un noir brun terne, uniforme, à pilosité jaunâtre clairsemée.

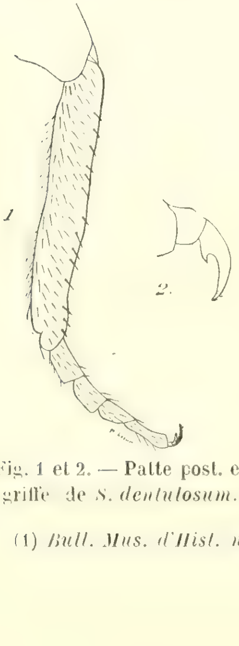


Fig. 1 et 2. — Patte post. et griffe de *S. dentulosum*.

Face et front gris clair; antennes noires, la base testacée. Thorax en entier noir terne, orné de rares poils dorés en avant. Pas de reflet argenté. Flancs ardoisés. Balanciers roussâtres.

Abdomen noir brun, les premiers segments à coloration mate, les derniers plus brillants. Collerette de poils dorés bien développée au bord postérieur du premier segment, sur les côtés.

Pattes testacées; l'extrémité des fémurs marquée d'une tache brune oblique nettement délimitée ; celle des tibias fortement nuancée de brun. Tarses noirs, les antérieurs grêles, non dilatés. Les métatarses postérieurs clairs sauf à l'extrémité. Expansion métatarsienne longue, atteignant le niveau de l'incision du 1^er^ tarsien (fig. 1).

---

(1) *Bull. Mus. d'Hist. nat.* [1906], p. 519.

Griffes fortes, du type *replans*, mais *pourvues à la base d'une denticulation courte, conique, dirigée dans le sens de la griffe* (fig. 2).

Longueur : 3 mm.

Coll. du British Museum, 7 exemplaires recueillis par S. Neave et portant les indications d'origine suivantes : Brit. E. Afr., pentes Sud Est du Kenya, 6-7.000 pieds, et Ouganda, Siroko riv., au pied du mont Elgon, 3.600 pieds.

M. J. Bequaert a recueilli la même espèce en assez grand nombre sur les pentes occidentales du Rouwenzori à 2.000 mètres d'altitude. Ses exemplaires ne diffèrent de ceux de l'Afrique anglaise que par une coloration mate uniforme à l'abdomen.

Cette Simulie, par la constitution très caractéristique de ses griffes, se classe à côté de l'espèce africaine si répandue *S. damnosum* Theob., mais, indépendamment de son habitus général, les tarses antérieurs grêles suffisent à l'en distinguer. Elle se différencie d'autre part de *S. Neavei* par ses pattes non entièrement sombres et ses griffes denticulées.

Ces deux espèces semblent spéciales aux hautes régions (1.000 à 2.000 m.) de l'Afrique équatoriale.

Deux *Calliphorinae* **nouveaux d'Afrique** [Dipt. Muscidae],

par le Dr J. Villeneuve.

Gen. **Ochromelinda,** nov. gen.

Quoique paraissant appartenir au même groupe de *Calliphorinae* que le genre *Pericallimyia*, le genre *Ochromelinda* s'en écarte notablement par la chétotaxie du thorax et occupe, de ce fait, une place à part.

Dans le groupe *Calliphora-Onesia-Pericallimyia*, etc., les soies du thorax ont un arrangement constant : il y a, par exemple, 2 paires de soies acrosticales, l'antérieure et l'intermédiaire, au-devant de la suture ; 3 paires après la suture : on ne compte que 2 soies intraalaires rétrosuturales.

Chez *Ochromelinda*, la paire antérieure des soies acrosticales disparaît de part et d'autre de la suture, en sorte qu'au devant de cette dernière il ne demeure que la paire intermédiaire et, en arrière, il ne reste que la paire intermédiaire et la paire postérieure. En outre, il y a addition d'une soie intraalaire antérieure, ce qui porte à 3 le nombre des soies intraalaires rétrosuturales. Les soies sternopleurales = 2 + 1.

Le scutellum n'a que 3 longues soies marginales de chaque côté dont l'apicale est croisée avec celle du côté opposé.

La chétotaxie de l'abdomen montre une certaine mobilité. Il convient de remarquer d'abord que tous les segments présentent plusieurs soies discales et marginales sur les flancs. Ces soies restent latérales sur le segment I qui est toujours nu ailleurs; mais, aux autres segments, elles s'avancent plus ou moins sur la face dorsale : sur le segment II, les soies marginales latérales arrivent jusque près de la paire médiane, formant avec elle une rangée à peu près complète; sur le segment III, il y a une rangée marginale complète ainsi que sur le segment IV; ce dernier porte, en général, une rangée de soies discales; rarement, les soies discales latérales du segment III s'avancent assez pour se rejoindre au milieu et former ainsi une rangée presque complète.

La tête a la bouche un peu saillante; la largeur du péristome est diminuée du fait que le bord inférieur des yeux atteint ou dépasse un peu le niveau d'implantation des grandes vibrisses. Les arêtes faciales ne sont pas ciliées; 2-3 petites soies seulement surmontent lesdites vibrisses. Les joues présentent quelques poils peu nombreux à leur partie supérieure.

Le 3e article des antennes mesure à peine 4 fois la longueur du 2e et le chète long ne porte des cils que dans sa moitié basale, cils qui sont de moyenne longueur, moitié moins longs que chez *Callopisma*.

Les yeux, nus, sont presque cohérents chez le ♂; le vertex de la ♀ dépasse peu en largeur 2/5 d'œil et les soies orbitaires sont comme dans le genre précité.

Les ailes, à épine costale nulle, ont le coude de la 4e nervure très obtus et arrondi, la nervure transversale postérieure sise vers le milieu de l'intervalle qui sépare le coude de la petite nervure transversale. Tronc du radius nu; 3e nervure avec quelques cils à son extrême base seulement.

Les pattes sont sensiblement allongées; chez le ♂, les griffes sont assez longues et les antérieures dépassent un peu la longueur du dernier article tarsal.

Les sternites abdominaux forment une bande médio-ventrale découverte, un peu enfoncée à la suite du sternite II, à villosité mêlée de soies fines.

L'espèce type du genre (*O. thoracica*) est presque cylindrique; l'abdomen, plus ou moins déprimé, est d'un jaune ocracé : on croirait avoir devant soi un Déxiaire!

1. **O. thoracica,** n. sp. — Tête d'un cendré terne; antennes et chète noirâtres; palpes ocracés; trompe noire, défléchie le plus souvent.

Thorax d'un brun sombre, poudré faiblement de cendré et rayé de 3 bandes plus foncées sur le tergum; pleures plus ou moins testacés le long des sutures; stigmates prothoracique et métathoracique d'un jaune clair ainsi que les balanciers. Scutellum testacé, très rembruni.

Abdomen jaune ocracé, mat, assombri vers l'extrémité et présentant une bande obscure médio-dorsale sur les premiers segments.

Pattes jaunes avec les tarses noirs. Ailes teintées uniformément d'ocre sale; la nervure transversale apicale presque droite, la nervure transversale postérieure faiblement sinueuse. Cuillerons plus rouillés que les ailes, l'inférieur nu en dessus. — Long. 9-10 mm.

Collection du Hofmuseum de Vienne : N.-W. Tanganika; Urwald hint. d. Bandb. d. N.-W. Tanganika-S., 1.800-2.200 m. (GRAUER) : 9 ♂.

Une ♀ du N.-W. Tanganika, qui semble bien se rapporter à ces ♂, en diffère par le thorax entièrement testacé ainsi que le scutellum, le premier traversé par une bande médio-dorsale d'un brun sombre, plus ou moins étroite en avant de la suture, très large en arrière. Cette ♀ a la rangée des soies apicales du segment IV largement interrompue au milieu. Sa longueur est de 9 mm.

2. **O. vittigera**, n. sp. (?). — Représenté dans la même collection par un ♂ du N. W. Tanganika qui a la coloration de la ♀ précédente : le thorax testacé porte une bande noire médio-dorsale large, davantage derrière la suture, et continuée sur le scutellum. Les antennes sont testacées à la base. L'abdomen a une rangée de soies discales complète sur le segment IV, presque complète sur le segment III. — Long. 8 mm.

Il semble, que chez ces espèces, la couleur du thorax soit sujette à varier et il est possible que *O. vittigera* ne soit qu'une variété de *O. thoracica*.

Bulletin bibliographique.

ALLUAUD et JEANNEL. Voyage en Afrique orientale : Insectes Orthoptères I, Dermaptera par A. BORELLI (p. 1-20, pl. 1-2).*

BARGAGLI (P.) : Relazione de la Commissionne academica incanricata di studiare se le Api siano oppur no dannose alla produzione della frutta. (*Atti della R. Acc. Georgofili* (5) XII, 1915), 22 p.*

Mac Gillivray (A.-D.) : The immature stages of the Tenthredinoidea *Ann. Rep. ent. Soc. Ontario*, XLIV [1913], p. 54-75, pl. 1).*

Osborn (H.) : Leafhoppers of Maine (*Maine agr. exp. St.* (*Bull.*), 238, p. 81-160), fig.*

Parshley (H.-M.) : List of the Hemiptera-Heteroptera of Maine (*Psyche* XXI, p. 139-149 et XXII, p. 22).*

Patch (E.-P.) : Two clover aphids (*Journ. agr. Res.*, III, 1915, p. 431-433), fig.*

Schmit-Jensen (H.-O.) : Homoeotic regeneration of the antennae in a Phasmid or walking-stick (*Smiths. Rep.*, 1914, p. 523-536). 2 pl.*

Wilson (C.-B.) : North American parasitic Copepods belonging to the Lernaeopodidae, with a revision of the entire family. (*Proc. U. S. nat. Mus.* XLVII, p. 565-729, pl. 25-56).*

Woods (W.-C.) : A note on *Rhagoletis pomonella* in blueberries. (*Journ. econ. Ent.*, VII, p. 308-399).*

Kansas Academy of Science (*Transactions*), XVI et XVII, 1897-1900. — Don de M. L. Bedel.

Maine agricultural Experiment Station (*Bulletin*). — 233. Patch (E.-M.) : Maine aphids of the rose family ; p. 253-280, fig. — 238. Osbarn (H.) : Leafhoppers of Maine ; p. 81-160, fig.

New York Academy of Sciences (*Annals*), XXVI. — Lutz (F.-E.) : List of greater Antillean spiders with note on their distribution ; p. 71-148, fig.

Philippine Journal of Science (*The*), X, 1915. — Cowles (R.-P.) : The habits of some tropical Crustacea : II ; p. 11, 3 pl. — Id. : Are *Atya spinipes* Newport and *Atya armata* Milne Edwards synonyms for *Atya moluccensis* De Haan ? p. 147. — Heller (K.-M.) : Neue Käfer von den Philippinen : II ; p. 19, fig. — Baker (C.-F.) : Studies in Philippine Jassoidea : II, Philippine Jassaria ; p. 49, fig. — III : The Stenocotidae of the Philippines, p. 189. — Id. : Notices of certain Philippine Fulgoroidea, one being of economic importance ; p. 137, fig., 2 pl. — Griffini (A.) : Prospetto dei Grillacridi del isole Filippine ; p. 61, 1 pl. — Poppius (B.) : Neue orientalische Bryocorinen ; p. 75. — Bernhauer (M.) : Zur Staphylinidenfauna der Philippinen : IV. Beitrag zur Kenntnis der indo-malayischen Fauna ; p. 117. — Grouvelle (A.) : Dryopidae et Heteroceridae des Philippines ; p. 131. — Kemps (S.) : On a collection of Stomatopod Crustacea from the Philippine islands ; p. 169, 1 pl.

Psyche, XXII, 1915. — Lovell (J.-H.) : A preliminary list of the anthophilous Coleoptera of New England : p. 109. — Wheeler (W. M.) : *Paranomopone*, a new genus of Ponerine Ants from Queen-sland : p. 117, pl. 8. — Dohanian (S.-M.) : Notes on the external anatomy of *Boreus brumalis* Fitch.; p. 120, pl. 9. — Lyon (H.) : Notes on the cat flea (*Ctenocephalus felis* Bouché); p. 124, fig., pl. 10. Id. : Does the housefly hibernate as a pupa? p. 140. — Severin (H.-H.-P.). Severin (H.-C.) et Hartung (W.) : The stimuli which cause the eggs of the leaf-ovipositing Tachinidae to hatch : p. 132. — Ludlow (C.-S.) : A question of synonomy; p. 137. — Corbett (G.-H.) et Hargreaves (E.) : *Vulturops floridensis*, a new member of the psocid subfamily Vulturopinae from the United States; p. 142, pl. 11. — Carnochan (F.-G.) : Two new species of *Hister*; p. 144. — Muir (F.) : Notes on the ontogeny of the genital tubes in Coleoptera; p. 147, pl. 12. — Felt (E.-P.) : New South American gall midges; p. 152. — Chapin (E.-A.) : Early stages of Staphylinidae; p. 157, pl. 13-14. — Mann (W.-M.) : Some myrmecophilous insects from Hayti; p. 161, fig. — Id. : A gynandromorphous Mutilid from Montana; p. 178, fig. — Banks (N.) : Notes and descriptions of Pipunculidae; p. 1661, pl. 15. — Parshley (H.-M.) : Systematic papers on New England Hemiptera, p. 170, pl. 16.

South African Museum (*Annals*), XII, 3, 1915. — ⊙ XV, 2, 1915. — Stebbing (T.-R.-R.) : Crustacea for the marine investigations in South Africa, VIII, p. 57, pl. 13-25.

Spolia Zeylanica, X, 1915. — Rutherford (A.) : Notes on Ceylon Coccidae; p. 103. — Henry (G.-M.) : Notes on two aberrations of Ceylon butterflies; p. 117, 1 pl.

U. S. Department of Agriculture. 1° Bulletin. — 243. Miller (J.-M.) : Cone beetles : injury to sugar pine and western yellow pine; 12 p., 5 pl. — 245. Cook (F.-C.) : Further experiments in the destructions of fly larvae in horse manure; 22 p., 1 pl. — 250. Mosher (F.-H.) : Food plants of the gipsy moth in America : 39 p., 6 pl. — 255. Brunner (J.) : Douglas fir pitch moth; 22 p., fig. — 256. Horton (J.-R.) et Pemberton (C.-E.) : Katydids injurious to oranges in California; 24 p., fig., 5 pl. — 262. Brooks (F. E.) : The parandra borer as an orchard enemy; 7 p., 4 pl. — 273. Collins (W.-C.) : Dispersion of gipsy-moth larvae by the wind : 23 p., 6 pl., 1 carte. — 276. Davis (J.-J.) : The pea Aphis with relation to forage crops; 67 p., fig. — 278. Scott (E.-W.) et Siegler (E.-H.) :

Miscellaneous insecticide investigations; 47 p. — 293. Smith (H.E.) : The grasshopper outbreak in New Mexico during the summer of 1913; 12 p., fig.

— 2° *Bulletin of the U. S. Departement of Agriculture.* — 235. Parker (W.-F.) : Control of dried-fruit insects in California; 15 p., 7 pl. — 239. Fink (D.-E.) : The eggplant lace-bug; 7 p., 6 pl. — 261. — Blakeslee (E.-P.) : American plum borer; 13 p., 3 pl. — 263 Scammell (H.-B:) : The cranberry rootworm; 8 p., 2 pl.

— 3e *Circular.* — 51. Webster (F.-M.) et Kelly (E.-O.-G.) : The Hessian fly situation in 1915; 10 p., fig.

— 4° *Journal of Agricultural Research* (*Reprint from*), IV. 4. Johnston (F.-A.) : Asparagus-beetle egg parasite; p. 303-313, pl. 49. — 5. Phillips (W.-J.) : Further studies of the embryology of *Toxoptera graminum*; p. 403-404, pl. 59-60.

— 5° *Report.* — 107. Craighead (F.-C.) : Larvae of the Prioninae; 24 p., 8 pl.

Zoological Society of London (*Proceedings*), 1915. — Laidlaw (F.-E.) : Contributions to the study of the dragonfly fauna of Borneo. — Part III. A collection made on mount Kina Balu by Mr. J. C. Moulton in september aud october 1913; p. 25, fig. — Turner (R.-E.) : Descriptions of new fossorial wasps from Australia; p. 41, pl. 1. — Haddon (K.) : On the methods of feeding and the mouthparts of the larva of the glow-worm (*Lampyris noctiluca*); p. 77, pl. 1. — Fawcett (J.-M.) : Notes on a collection of Heterocera made by Mr. W. Feather in British East Africa, 1911-1912; p. 91, pl. 1-2. — Cummings (B.-F.) : On two new species of *Polyplax* (Anoplura) from Egypt; p. 245, fig. — Hirst (S.) : On a blood sucking gamasid mite (*Ichoronyssus serpentium*, sp. n.?) parasitic on Couper's snake; p. 383, fig. — Hogg (H.-R.) : On the spiders of the family Salticidae collected by the British ornithologist's union expedition and the Wallaston expedition in Dutch New Guinea; p. 501, fig.

— *Transactions*, XX, 1915. — Edwards (F.-W.) : Report on the Diptera collected by the British ornithologist's union expedition and the Wallaston expedition in Dutch New Guinea. With a section on the Asilidae by E.-E. Austen; p. 391, pl. 38. — Hogg (H.-R.) : Report on the spiders collected in the British ornithologist's union expedition and the Wallaston expedition in Dutch New Guinea; p. 425, fig. — Campion (H.) : Report on the Odonata collected by the British ornithologist's union expedition and the Wallaston expedition in Dutch New Guinea; p. 485, fig. A. B.

Le Secrétaire-gerant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS.
  II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec une planche noire.
  II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN.
  III, *Araneae* (1re partie), par L. BERLAND.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec quatre planches noires.
  II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. MONTANDON.

Strepsiptères : par le Dr R. JEANNEL, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY.
  II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. D'ORBIGNY.
  III, *Meloidae*, par M. PIC, avec une planche coloriée.
  IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec une planche noire.
  V, *Scarabaeidae*, par E. BENDERITTER, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. KIEFFER.
  II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec deux planches noires.
  III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON.
  IV, *Braconidae*, par GY. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER.
  II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec une planche noire et deux planches doubles.
  II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec une planche double.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et Gordiacés, par P. DE BEAUCHAMP, avec une planche noire.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. PELLEGRIN, avec une planche noire.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. WALKER. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8^{c}, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de REITTER), 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de REITTER), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. DE MARSEUL, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides; par H. DE BONVOULOIR, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. RAGONOT, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. RAGONOT, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. RAGONOT, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. RAGONOT, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. RAGONOT, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. RAGONOT, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. RAGONOT, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. RAFFRAY, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903)	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° **Les Annales** de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° **Le Bulletin** de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Etablissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Etranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2 ; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° **Collection H. Sénac** (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° **Collection Ch. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

3° **Collection Peyerimhoff** (*Microlépidoptères*),
4° **Collection H. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*),
5° **Collection Aubé** (*Coléoptères d'Europe*),
6° **Collection complète des Orthoptères de France**, don Finot,
7° **Collection d'Hémiptères de France**, don Fairmaire,
8° **Collection Pandellé** (*Diptères de France*),
9° **Collection de Diptères de France**, don de M. le Dr Gobert,
10° **Collection entomologique française de tous les ordres**,
11° **Collection d'exemplaires** *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 18

Séance du 24 novembre 1915

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Changement d'adresse. 284

Communications

Ch. Alluaud. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.], VIII. Observations sur quelque *types* de Carabiques de Madagascar décrits par Fairmaire (fig.) 285
R. Peschet. — Description d'un *Acilius* nouveau, de Chine [Col. Dytiscidae] 288
Julien Achard. — Description de deux espèces nouvelles de *Scaphidiidae* [Col.] 290
— Synonymie de quelques *Scapdidiidae* [Col.] 291
V. Hustache. — Capture de Curculionides [Col.] de la faune française 292
E. Roubaud. — Description de deux Simulies nouvelles des hautes régions de l'Afrique tropicale [Dipt.] (fig.) . . . 293
J. Villeneuve. — Deux *Calliphorinae* nouveaux d'Afrique [Dipt. Muscidae] 295

Bulletin bibliographique 297

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les annonces,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1915 — N° 19

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1915

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	10 et 12 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (suite).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 3e trimestre des *Annales* de 1915 a paru.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Le Trésorier rappelle que le 3e trimestre des Annales de 1915, qui vient de paraître, ne sera envoyé qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VIIe, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VIIe, soit au siège de la Société.

Tous les envois d'argent faits à la Société par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

Depuis le 1er octobre 1915, la Bibliothèque est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 8 décembre 1915.

Présidence de M. le D^{r} Ét. **RABAUD**.

M. P. **Pionneau** (de Nantes) assiste à la séance.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de récentes nouvelles de MM. le D^{r} L. **Baros**, le capitaine L. **Bézagu**, L. **Derais**, le D^{r} G. **Guénaux**, le D^{r} F. **Guignot**, le sergent F. **Huyghe**, le brigadier A. **Méquignon**, l'adjudant-interprète Ch. **Pérez**, le sergent L. **Puel**, H. **Sicard** et J. **Vincent**.

Changements d'adresses. — M. D. **Keilin**, Quick Laboratory, New Museums, Cambridge (Angleterre).

— M. J. **Le Seigneur**, 11, rue Bassano, Paris, 16^{e}.

Don à la Société. — M. A. **Argod-Vallon** fait don à la Société d'une somme de 200 francs au nom et en souvenir de son fils Robert **Argod**, tué à l'ennemi, le 23 février 1915, à l'âge de 18 ans.

La Société adresse ses condoléances et ses remerciements à notre collègue et décide que le nom de Robert **Argod** sera inscrit à perpétuité sur la liste des Membres donateurs.

Exonération. — M. Paul **Vayssière** s'est fait inscrire comme Membre à vie.

Démissions. — MM. le D^{r} A. **de la Rochefordière** et le D^{r} E. **Vogt** adressent leur démission.

Dépôt des Annales [*1915*]. — Le Secrétaire dépose sur le bureau le 3e trimestre des *Annales* [1915], comprenant les pages 289-458. Ce fascicule a paru le 28 novembre 1915.

Élection d'un Membre honoraire français (*vote*). — La Société, conformément aux articles 13 et 14 du Règlement et sur les conclusions du Rapport lu à la séance du 27 octobre 1915 (1), procède à l'élection d'un Membre honoraire français, en remplacement de J.-H. Fabre, décédé.

Soixante-huit membres prennent part au vote, soit directement, soit par correspondance ; ce sont :

MM. J. Achard, — Ch. Alluaud, — A. Argod-Vallon, — le Dr P. Auzat, — A. Bayard, — F. de Beauchène, — L. Bedel, — G. Bénard, — le Dr R. Blanchard, — L. Bleuse, — E. Bordage, — A. Bourgoin, — H. du Buysson, — H. Caillol, — A. Champenois, — L. Chopard, — A.-L. Clément, — J. Clermont, — R. de Dalmas, — L. Demaison, — H. Desbordes, — H. Donckier de Donceel, — E. Dongé, — P. Dumée, — C. Dumont, — L. Dupont, — P. Estiot, — Ch. Fagniez, — H. Gadeau de Kerville, — J. de Gaulle, — A. Grouvelle, — J. Grouvelle, — Ph. Grouvelle, — J.-H. Guignon, — le Dr Henneguy, — C. Houard, — A. Hustache, — A. Janet, — Ch. Janet, — le Dr R. Jeannel, — J. Künckel d'Herculais, — J. Lacroix, — Ch. Lahaussois, — Ed. Lamy, — F. Le Cerf, — F. Lecuru, — P. Lesne, — P. Mabille, — J. Magnin, — A. Méquignon, — E. Moreau, — M. Nibelle, — P. Nicod, — René Oberthür, — R. Peschet, — P. de Peyerimhoff, — H. Pierson, — P. Pionneau, — L. Planet, — le Dr Ét. Rabaud, — J. Rondou, — le Dr M. Royer, — M. Sedillot, — G. Sérullaz, — G. Seurat, — A. Vayssière, — P. Vayssière — et L. Viard.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

E.-L. Bouvier	46 voix.
J. de Joannis	18
Ch. Alluaud	1
Bulletins blancs	2
Bulletin nul	1
	68

En conséquence, M. E.-L. Bouvier, ayant obtenu la majorité absolue des suffrages, est proclamé Membre honoraire de la Société entomologique de France.

---

(1) Voir *Bulletin* n° 16, p. 250.

Communications.

Capture à Paris d'un *Physocyclus Simoni* femelle et description d'un *Harpactocrates* nouveau des Alpes-Maritimes

[ARACHN. PHOLCIDAE et DYSDERIDAE]

par le C^te DE DALMAS.

Au mois de juillet dernier, à Paris, parmi de vieux papiers et cartons, dans un placard, sous la toilette fixe d'une chambre de premier étage inhabitée depuis quelque temps, j'ai trouvé plusieurs Arachnides dont voici la liste :

Chelifer cancroides Linné
Lephthyphantes leprosus Ohl. ♂
Oonops pulcher Templeton ♀
Pholcus phalangioides Fuessl. ♀

et, à ma grande surprise, une autre femelle de la famille des *Pholcidae*, *Physocyclus Simoni* Berland, espèce dont le *type* (un mâle adulte, seul individu connu) avait été trouvé quatre ans auparavant dans les caves de la Sorbonne (¹).

L. BERLAND avait admis l'hypothèse rationnelle d'une importation accidentelle à Paris de cet individu, appartenant à un genre représenté jusqu'ici seulement dans les pays chauds, et dont l'espèce principale (*P. globosus* Tacz.) est répandue dans les habitations des tropiques des deux Mondes, opinion à laquelle s'est rallié E. SIMON (²). La capture de la femelle chez moi, rue de Berri, où depuis nombre d'années ne sont pas entrés d'objets exotiques, laisse croire à une acclimatation tout au moins relative de cette espèce, que je ne puis considérer cependant comme appartenant réellement à la faune française.

Cette femelle, comparée au *type* ♂ (³), montre tous les mêmes caractères de coloration et de formes; le groupe oculaire, le céphalothorax, le sternum, les chélicères, à l'exception du caractère sexuel de la dent antérieure, et les pattes munies de poils en lignes sériées sont identiques; l'abdomen, garni de poils courts régulièrement et assez espacés, présente le même aspect luisant et la même couleur mine de plomb bleu-verdâtre.

La femelle de *Physocyclus Simoni* Berland a le céphalothorax divisé en deux gros lobes convexes par le sillon médian très accusé, qui se prolonge en s'élargissant jusqu'au pédicule : elle se différencie

---

(1) L. BERLAND, in *Arch. Zool. exper. et gén.*, sér. 5, VI (1911), p. cx.

(2) Arachnides de France, VI, p. 240, note (1914).

(3) Le ♂ et la ♀ de *Physocyclus Simoni* font partie de la collection E. SIMON.

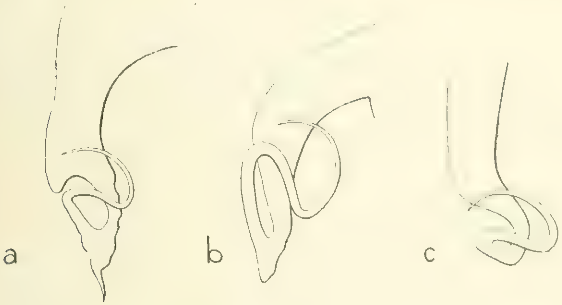
par là nettement de celle de *P. globosus* Tacz. dont le sillon se creuse en arrière de la partie céphalique en fosse profonde suivie immédiatement d'un tubercule dressé triangulaire pointu chitinisé à l'extrémité, formé de la réunion des deux lobes latéraux. Chez *P. Simoni* ♀, l'abdomen est plus globuleux et moins haut et ne tend pas vers la forme légèrement conique, comme celui des autres espèces du genre. Dans les deux sexes, le sternum est unicolore clair et le céphalothorax ne montre de brun-marron que dans le sillon médian; chez les autres espèces, le sternum est brun-marron éclairci au centre ou au moins marqué de taches brunes sur les côtés, toute la région céphalique ainsi que trois taches de chaque côté, en outre du sillon médian, sont de couleur également foncée sur le céphalothorax. Les yeux de *P. Simoni*, surtout les médians antérieurs dont le groupe entier est moins large que le diamètre d'un des yeux latéraux, sont plus petits que ceux des *P. globosus* Tacz. et *P. Dugesi* E. Simon, chez lesquels le groupe des yeux antérieurs médians est beaucoup plus large que le diamètre d'un des yeux latéraux. L'épigyne de la femelle trouvée à Paris est très peu chitinisé, allongé transversalement et de peu de largeur et ne montre pas en avant le tube saillant à bord antérieur bifide de celui de *P. globosus*, ce qui me fait penser que cette Araignée n'est peut-être pas tout à fait adulte; il est cependant à noter que le bulbe du mâle est beaucoup moins volumineux et moins coloré que chez les autres espèces du genre.

Physocyclus Simoni Berland, par le céphalothorax de la femelle sans tubercule, entre dans le groupe B du genre *Physocyclus* de E. Simon (type : *P. Dugesi* E. Simon, du Mexique).

⁂

E. Simon a décrit deux espèces, habitant les Alpes françaises, de son nouveau genre *Harpactocrates*, de la famille des *Dysderidae*. L'une, *H. drassoides*, connue de la Savoie et des Hautes-Alpes, l'autre *H. apennicola*, de nos Alpes méridionales et des Apennins. Mes chasses en septembre 1915 dans les hautes régions boisées des Alpes-Maritimes prouvent que *H. drassoides* a un habitat beaucoup plus étendu; j'en ai en effet recueilli des mâles adultes à S^t^-Étienne-de-Tinée, à S^t^-Martin-Vésubie et dans la forêt de Turini, peu éloignée de la frontière orientale de ce département. Dans aucune de ces localités je n'ai rencontré *H. apennicola*, mais dans cette forêt de Turini, au voisinage du col de Peira Cave, j'ai capturé sous les pierres deux mâles d'*Harpactocrates* qui appartiennent à une nouvelle espèce, dont voici la diagnose :

Harpactocrates intermedius, n. sp. — ♂ Pointe du bulbe assez courte, cylindrique dès la base et coudée presque à angle droit, nullement tronquée, mais se rétrécissant après son milieu en cône allongé, se prolongeant à l'extrémité en large pointe très obtuse en dessous de l'endroit où la pointe du bulbe se relève brusquement en remontant parallèlement à elle-même à l'état de terminaison styloïde noire et épaisse, qui reste sensiblement droite jusqu'à la naissance de la partie conique et s'incurve doublement alors en S très fermé surbaissé à courbes de hauteur à peu près égales. La pointe du bulbe devient brusquement foncée en ligne oblique à partir de la base de la portion conique; son sommet et l'excroissance qui la prolonge en bas sont évidés en dedans en forme de gouttière profonde à parois minces, mais à bords assez lisses et non irrégulièrement dentelés comme chez *H. drassoides*.



a. *Harpactocrates drassoides* Simon, pointe du bulbe;
b. *H. intermedius* Dalmas, id.; c. *H. apennicola* Simon, id.

Ce bulbe diffère de celui d'*H. drassoides* par sa pointe ni renflée, ni tronquée en talon surbaissé, par son extrémité inférieure moins large et moins longue et non effilée, par le début de sa portion styloïde droite beaucoup plus longue et formant un angle rentrant et non ouvert, cette partie styliforme produisant ensuite une sorte d'S couché par rapport à l'axe au lieu d'être droit. Il se distingue de celui d'*H. apennicola* par sa pointe amincie en cône allongé de couleur foncée et non unicolore, rapidement rétrécie et courbe près de l'extrémité, par son prolongement en large saillie obtuse creusée en gouttière, au lieu d'un simple renflement sans canaliculisation visible, par sa partie styloïde d'abord droite et relevée non repliée sur elle-même pour former un S beaucoup moins important.

A part le bulbe, on ne connaît pas de caractères suffisants, ni chez les mâles ni chez les femelles, pour différencier les *H. drassoides*, *H. intermedius* et *H. apennicola*; les deux mâles d'*H. intermedius* capturés sont seulement de taille un peu plus petite et de coloration rouge moins intense, ce qui n'est peut-être qu'individuel.

Ces trois espèces très voisines d'*Harpactocrates* existent dans les Alpes-Maritimes, M. E. Simon ayant récolté autrefois *H. apennicola* à S^t^-Martin-Vésubie. Elles cohabitent probablement toutes les trois dans les forêts de conifères de ce département, au-dessus de 1 500 m. d'altitude. A Turini, en outre de l'espèce nouvelle, j'ai capturé en plus grand nombre *H. drassoides*, dans un quartier de la forêt un peu différent il est vrai, où il établit particulièrement sa retraite et son nid dans les interstices de roches se soulevant en feuillets, suivi en cela par d'autres Araignées comme les *Segestria*, *Coelotes*, *Drassodes*, etc.; aussi, dans cette partie la plus élevée des bois de Turini, la chasse est-elle à peu près nulle sous les pierres.

Coléoptères nouveaux de la faune tunisienne

9^e^ note (1)

par le D^r^ H. Normand.

Carabidae

Anillus (*Pseudanillus*) *Magdalenae* Ab. subsp. **elegantulus**, n. subsp. — Distinct à première vue du type par sa taille encore plus petite, son corps plus convexe, ses tempes absolument arrondies, le disque du corselet brillant, non chagriné, les côtés rétrécis depuis les angles antérieurs, les angles postérieurs plus obtus, non denticulés, les élytres plus étroits, plus allongés, etc. — Long. 0,9 mm.

Quelques exemplaires (**nitidulus**, n. var.) se rapprochent de l'*A. Magdalenae* s. str. par la taille, les tempes plus accusées, le corselet à bords plus sinués, mais s'en différencient facilement par la forme élancée, le brillant de la tête et du corselet, la longueur et la réticulation moins serrée des élytres, etc. — Long. 1,1 mm.

L'*A. Magdalenae elegantulus* était très commun dans toute la région de Sousse, au pied des oliviers où, en arrosant la terre, j'arrivais à le prendre malgré la sécheresse persistante (2). La var. *nitidulus* se prenait avec le type, mais était beaucoup plus rare (octobre 1914 mai 1915).

---

(1) Cf. *Bull. Soc. ent. Fr.* [1909, passim, 1910, 1911, 1912, 1914, 1915].

(2) Pour obtenir un bon résultat, il est nécessaire de creuser une cuvette

Typhlocharis Santschii, n. sp. — Étroit, allongé, parallèle, déprimé, d'un fauve pâle, avec les antennes et les pattes plus claires; surface terne, entièrement mais finement chagrinée, parsemée de petits poils courts, dressés, incolores, visibles de profil. Tête arrondie, de même largeur que le corselet, aussi longue que large, rétrécie en avant, ponctuée sur les côtés; sillons frontaux formés de points plus ou moins dissociés, divergents en avant, enclosant un espace plus ou moins lisse, marqué parfois d'une petite fossette au niveau de la partie médiane de l'épistome; vertex limité par une légère dépression transversale. Antennes courtes, ciliées; article 1^er^ épais, cylindrique, moitié plus long que large; 2^e^ à peine allongé, plus court et plus étroit; 3^e^ deux fois plus long que large, de forme remarquable, constitué par deux parties égales en longueur, la première étroite, cylindrique, la deuxième sphérique de même grosseur que l'article suivant; 4^e^ rétréci à la base; les articles suivants de plus en plus épais, le dernier ovalaire, égalant à peine les deux précédents réunis. Corselet en carré une fois et demie plus long que large, nettement plus long que la moitié des élytres; côtés presque parallèles, rétrécis en arrière à l'extrême base; angles antérieurs émoussés, presque droits, postérieurs obtus, mais nettement marqués; surface sans trace de sillons, avec des lignes de points fins mais bien visibles. Élytres parallèles, à texture encore plus fine que celle de la tête et du corselet, plus de deux fois plus longs que larges; carène latérale s'effaçant et recourbée à l'extrémité; sillons latéraux peu profonds, abrégés en avant et en arrière, portant trois pores sétigères, un à chaque extrémité et un au tiers postérieur; épaules accusées; extrémité simple, arrondie; deux séries de points microscopiques sur chaque élytre; marge latérale avec trois pores superficiels à chaque extrémité. Dessous du corps chagriné sur toute sa surface; côtés du prosternum limités par un fin rebord oblique, partant du bord externe des cavités cotyloïdes pour gagner l'origine du cou, près des angles antérieurs; saillie prosternale courte, sillonnée au milieu. Pattes courtes, fémurs renflés, tibias antérieurs recourbés, portant, en dedans, à leur partie supérieure, une dent triangulaire munie d'un éperon recourbé limitant l'échancrure; tibias intermédiaires et postérieurs en massue; tarses

---

d'environ 20 centimètres de profondeur que l'on comble, après l'avoir remplie d'eau, et d'attendre quelques jours avant de laver la terre suivant la méthode que j'ai décrite dans *L'Échange* [1911], n^os^ de mars et avril.

courts, à articles plus ou moins transverses. — Long. 1,2-1,3 mm.

Le *T. Santschii* semble, d'après les descriptions, se distinguer facilement du *T. baetica* Ehl. par son extrémité élytrale simple et du *T. Diecki* Ehl. par la longueur de son corselet. Quant au *T. silvanoides* Dieck, dont M. L. Bedel a bien voulu enrichir ma collection, il en est assez éloigné par la grosseur de sa tête, la réticulation beaucoup plus fine du corps et en particulier des élytres, la forme de son troisième article antennaire, la présence de trois pores sétigères aux sillons élytraux, la saillie prosternale sillonnée, etc.

Je suis heureux de dédier cette espèce à mon ami le Dr Santschi qui l'a d'abord découverte à Kairouan dans les terrains salés entourant le camp militaire. Je l'ai reprise ensuite en abondance à Sousse au pied des plantes des sebkras longeant la route de Monastir (printemps 1915).

Cette capture est des plus intéressantes, car jusqu'à présent le genre *Typhlocharis* n'avait été signalé qu'à Tanger et dans le Sud de l'Espagne et dans des conditions biologiques différentes.

SCYDMAENIDAE.

Cephennium* (*Phennecium*) *Theryanum Reitt. subsp. **decipiens**, n. subsp. — Moins parallèle que le type, dont il se rapproche par la taille et la ponctuation, mais dont il diffère par le corselet plus étroit, les flancs du prosternum moins ponctués et surtout par l'échancrure métasternale plus large, plus échancrée, atteignant le bord supérieur des cavités cotyloïdes. Le premier segment ventral porte en son milieu, chez tous les exemplaires que j'ai capturés, une large fossette peu profonde et un tubercule soulevant le bord supérieur de l'échancrure métasternale. — Long. 1,1 mm.

Environs de Sousse, au pied des bulbes de l'*Urginea maritima* Bak., en compagnie d'une forme se rapprochant de la var. *conflexum* Norm. mais distincte par son corps moins parallèle et ses caractères sexuels atténués.

⁂

En dehors des espèces ci-dessus mentionnées, j'ai encore capturé à Sousse : *Pseudanillus Magdalenae* Ab. (forma typica), un unique exemplaire de *Leptotyphlus Grouvellei* Fauv. et de *Langelandia Reitteri* Bel. et deux petits *Curculionidae* anophtalmes encore à l'étude.

Descriptions de deux Coléoptères Phytophages nouveaux de Madagascar

par Julien Achard.

Metopoedema nigriventris, n. sp. — Lisse et brillant; tête et prothorax fauve-roux; élytres testacés; écusson brun; dessous noir brillant, sauf le dessous de la tête, du prothorax et le segment anal qui sont testacés; pattes testacé-fauve, avec les deux tiers basilaires des fémurs et les hanches noirs.

Tête presque invisiblement pointillée; vertex relevé en son milieu, mais sans protubérance bifide dirigée en avant; antennes insérées dans des fossettes contiguës placées au sommet de l'élévation du vertex; épistome très grand, très légèrement convexe dans les deux sens, tronqué en avant en ligne légèrement convexe et très finement rebordé, séparé du front par un sillon courbe profondément enfoncé; labre petit, arrondi en avant; mandibules très robustes, fortement dilatées au côté externe et terminées par une double pointe acérée.

Prothorax large et court, rebordé à la base et au sommet, élargi de l'arrière à l'avant et avec un petit tubercule sur chacun des quatre angles.

Élytres allongés, parallèles, couverts d'une fine réticulation visible seulement au microscope.

Dessous brillant, avec de très fines ridulations visibles, notamment sur les ailes du métasternum, à l'aide d'un fort grossissement. Pattes assez robustes.

Long. 5 mm.

Hab. Mahatsinjo, près Tananarive.

La structure de la tête diffère absolument de la description donnée du genre *Metopoedema* par Duvivier, description basée sur le *M. paradora* Duv. Il faut d'abord noter l'absence complète de ce que Duvivier appelle « une très longue protubérance obliquement dirigée en avant, bifide à l'extrémité » sur laquelle sont insérées les antennes. Il est possible que cet appendice soit l'apanage du sexe mâle. Cependant, la disposition du segment anal, les fortes mandibules, les pattes assez robustes donnent à penser que l'insecte ici décrit appartient à ce même sexe. Plus importante est la différence en ce qui concerne l'épistome et le labre. Duvivier écrit : « épistome court, labre très grand, arrondi en avant ». C'est exactement le contraire chez *M. nigriventris*. Mais le sillon transversal qui sépare le front de l'épistome est si profond, son bord supérieur est si abrupt qu'il semble, si l'on n'y prête attention, que ce soit là la scission entre l'épistome et le labre. Duvi-

VIER a-t-il commis cette grossière erreur? Si on l'admet, sa description devient, à ce sujet, applicable à *M. nigriventris*. Mais la question ne pourra être résolue que par l'examen, actuellement impossible, du *type* de *M. paradoxa*.

Anomalispa Gestroi, n. sp. — Fauve clair, brillant, avec une grande macule noire hexagonale qui couvre les deux tiers antérieurs des élytres en englobant l'écusson et en laissant libres les épaules et les marges latérales.

Tête large, imponctuée; yeux grands, en ovale large, saillants. Thorax un peu plus long que large, avec les bords latéraux très légèrement arrondis en leur milieu, bord antérieur arrondi et marginé, base nettement bisinuée; disque convexe, irrégulièrement couvert de gros points arrondis et profonds, marqué d'une légère dépression transversale de chaque côté de la ligne médiane, près du bord antérieur et d'une profonde fovéole triangulaire de chaque côté de la base. Écusson assez grand, lisse, triangulaire et arrondi au sommet. Élytres deux fois aussi larges que le thorax, parallèles, arrondis au sommet, couverts de gros points carrés disposés en séries longitudinales dont les intervalles sont lisses et plans; les intervalles entre les séries de points 3 et 4, 5 et 6, 7 et 8 sont un peu plus larges que les autres et, sur le tiers apical des élytres, légèrement relevés en carène. Dessous fauve; pattes entièrement testacées.

Long. 6 mm.

HAB. Mahatsinjo, près Tananarive.

Le curieux genre *Anomalispa* ne comprenait jusqu'ici qu'une seule espèce, *A. crioceriformis* Gestro. L'espèce ici décrite est plus grande, d'une coloration et d'une sculpture différentes. Trois autres individus de cette espèce se trouvent dans la collection DONCKIER DE DONCEEL.

Notes sur *Aristotelia prohaskaella* Rebel et *A. subericinella* Dup. [LEP.]

par J. DE JOANNIS.

M. L. VIARD m'a communiqué récemment quelques chasses qu'il a faites à S^{t}-André-les-Alpes (Basses-Alpes, 900^{m}). A côté d'autres espèces fort intéressantes, se trouvait un exemplaire, appartenant au genre *Aristotelia*, qui me parut curieux et que, après examen, je crus pouvoir rattacher à l'espèce décrite en 1907 (*Verh. zool.-bot. Ges.*

Wien. LVII, p. [213]) par le Dr H. REBEL sous le nom de *A. prohaskaella* Rbl. Cette espèce avait été capturée par le Prof. PROHASKA, de Gratz, du 17 au 22 juillet, d'abord dans le Wochein, région du Triglav (en Carniole, à la frontière italienne, non loin des sources de l'Isonzo), puis à Malborgeth (en Carinthie, sur la Fella, non loin de Tarvis). Je possède dans ma collection un exemplaire provenant de cette dernière localité. Or, en examinant une petite série d'exemplaires voisins, recueillis également par M. VIARD dans les Basses-Alpes (un à Digne, un à Barcelonnette et vingt à St-André les-Alpes), je fus frappé en voyant que le bord interne de l'aile supérieure, qui, chez *prohaskaella*, est d'un orangé ocracé foncé, présentait ici des nuances variant de cette teinte à la teinte jaune argileux assez claire que j'avais l'habitude de considérer comme caractéristique d'une autre espèce, *A. subericinella*. Je me reportai à la description donnée par le Dr REBEL pour y chercher quelques précisions. L'auteur a indiqué avec grand soin comment sa nouvelle espèce se distingue de *A. decurtella* et *A. ericinella*, chose facile et très nette; puis, à la suite de la description, il donne un tableau de détermination des espèces d'*Aristotelia*; là il sépare à un moment *subericinella* par la couleur pâle de son bord interne :

Der Innenrand blass ockergelb, die Querstreifen besonders breit.................................. *subericinella* H.-S.

dit-il, et la division opposée :

Der Innenrand dunkel ocker- oder rostfarben, Querstreifen schmäler..

conduit à d'autres espèces, parmi lesquelles *prohaskaella*.

Or l'examen de la petite série des Basses-Alpes conduit à se demander si cette distinction est bien valable. J'ai cherché à serrer un peu la question et je donne ici le résultat de mon enquête :

A. subericinella est attribué par le Catalogue Staudinger-Rebel à HERRICH-SCHAEFFER (1853-1854); DUPONCHEL avait cependant publié ce nom, avec figure à l'appui, dix ans plus tôt, en 1843 (1). L'espèce lui appartient donc et le *type* existe au Muséum de Paris. DUPONCHEL l'avait reçu d'Autriche, envoyé par MANN, et HERRICH-SCHAEFFER disait à son tour qu'il avait eu sous les yeux douze exemplaires des environs de Vienne, et il attribuait le nom à MANN, c'est la même provenance; d'ailleurs la figure de HERRICH-SCHAEFFER, supérieure incontestablement à celle de DUPONCHEL mais postérieure, concorde remarquablement avec le *type* de DUPONCHEL.

Je connais *A. subericinella* en France des régions suivantes : ALPES-

---

(1) Cf. *Ann. Soc. ent. Fr.* [1915], p. 118.

Maritimes : Berthemont-les-Bains (*Millière*), St-Martin-Lantosque (coll. *Constant*); Basses-Alpes : Barcelonnette, Digne, St-André-les-Alpes (*L. Viard*); Vendée : Les Sables-d'Olonne (*Prévost*), St-Nicolas-de-Jard (*D. Lucas*); Charente-Inférieure : Ronce-les-Bains (*D. Lucas*); Gironde (*R. Brown*).

La collection Ragonot renferme un seul exemplaire, bien typique, de Hongrie.

Parmi les exemplaires français, ceux de la région atlantique se distinguent à première vue par leur plus grande envergure et leurs couleurs atténuées, le bord interne est franchement jaune argileux pâle, sans la moindre teinte orangée ou rougeâtre. Les palpes sont blanc jaunâtre légèrement annelés de brunâtre ; ces caractères les distinguent immédiatement du *type* de Duponchel et, s'il était d'usage de prodiguer les noms de races chez les Microlépidoptères comme dans d'autres groupes, la race de *A. subericinella* des Sables-d'Olonne mériterait assurément un nom. Je laisse à d'autres le soin et le plaisir de le donner. Les exemplaires de la région montagneuse ont au contraire des teintes plus vives, comme il convient à une race subalpine ; le bord interne, parfois jaune clair encore, se fonce plus ou moins en général en devenant orangé brunâtre ; de plus, les palpes sont maintenant *blancs, annelés de noir*, caractère fort net chez le *type* de Duponchel, indiqué dans sa description et que Herrich-Schaeffer a mis en évidence sur la figure 541.

On a ainsi une série d'exemplaires passant des formes les plus claires à la forme certainement très foncée décrite sous le nom de *prohaskaella*. Je signalerai de plus un caractère indiqué par le Dr Rebel dans son tableau. Je l'observe très nettement sur mon exemplaire de Malborgeth. Les lignes blanchâtres, subplombées, qui traversent la moitié costale brune de l'aile antérieure, sont au nombre de quatre, l'une près de la base, deux vers le milieu de l'aile, convergeant par leurs extrémités inférieures autour des petites taches noires du disque ; la dernière, très différente d'aspect, parallèle au bord externe et débutant par une tache blanche à la côte.

Ces lignes sont *très fines* chez l'exemplaire de Malborgeth, *prohaskaella* authentique ; elle sont très fines aussi chez un exemplaire de St-André-les-Alpes ; elles sont larges au contraire chez le *subericinella* typique, et les deux lignes du milieu sont alors plus ou moins réunies par un semis d'écailles blanchâtres dans l'espace qui le sépare, à tel point que Herrich-Schaeffer a pu considérer l'ensemble de ces deux lignes comme n'en formant qu'une seule. Aucun semis semblable n'existe chez l'exemplaire de Malborgeth, non plus que chez l'exemplaire cité plus haut de St-André-les-Alpes, et j'ajoute que trois autres exemplaires de cette même localité forment encore ici, d'une façon très remarquable, le passage de cette forme, à lignes fines et distinctes, à la forme typique. C'est à ce caractère certainement qu'est dû l'aspect *foncé* de *prohaskaella*, la région brune costale portant des parties blanchâtres beaucoup plus réduites que chez *subericinella* vrai.

Je serais donc porté à considérer *prohaskaella* comme une forme foncée de *subericinella*; ce serait la variation extrême en sens opposé de celle du bord de l'Atlantique.

Une décision catégorique pourrait être fournie par les chenilles; malheureusement, en ce qui regarde *prohaskaella*, le Dr Rebel ne donne qu'un renseignement négatif : aucune bruyère, dit-il, n'existait loin autour du lieu de capture. Il était préoccupé, en disant cela, de la séparer davantage d'*ericinella*, c'était assez superflu. Quant à *subericinella*, le Catalogue Staudinger de Ragonot porte manuscrite la mention suivante : *Genista germanica*. Je n'ai pu savoir d'où Ragonot avait eu ce renseignement et n'en ai pas d'autre sur ce point.

Nouveaux Cérambycides [Col.] de la Chine méridionale. I (1)

par Maurice Pic.

Strangalia (Parastrangalia) apicicornis, n. sp. — *Nitida, elytris sparse pubescentibus, rufo-testacea, antennis medio et apice nigris, elytrorum lateribus medio nigro maculatis.*

Brillant, élytres éparsément pubescents, d'un roux testacé, avec le prothorax étroitement bordé de noir, les élytres maculés de noir sur leur milieu, la macule thoracique n'atteignant pas la suture et bordée d'une nuance plus claire que la couleur foncière. Antennes un peu plus longues que le corps, à articles 1 à 5 roussâtres, sommet du 5e, 6e, 8e et 11e noirs, 9e et 10e blanchâtres. Tête large et pas très longue ; yeux gros. Prothorax plus long que large, rétréci et étranglé en avant, à ponctuation médiocre, serrée. Élytres assez larges aux épaules, progressivement rétrécis en arrière, échancrés au sommet, un peu creusés longitudinalement sur leur milieu, d'un testacé roussâtre plus clair par places, avec une macule noire au milieu des côtés. Pattes pas très longues. — Long. 12 mm.

---

(1) Ces espèces, qui sont originaires du Yunnan, m'ont été communiquées par notre collègue P. Guerry ; les *types* uniques font partie de sa collection.

Cette espèce ressemble à *S. Argodi* Théry, mais les antennes sont moins foncées à la base, la coloration de l'avant-corps est roussâtre et les dessins foncés des élytres sont réduits.

Xylotrechus multisignatus, n. sp. — *Opacus, niger, dense luteo pubescens et nigro multimaculatus, antennis pedibusque testaceis.*

Mat, noir, densément revêtu de pubescence jaune; élytres à transparence fauve par places; orné de nombreuses macules noires; antennes et pattes testacées. Tête assez étroite, munie sur le vertex de 4 petites carènes, les médianes jointes en avant; antennes courtes et grêles. Prothorax subglobuleux, un peu rétréci aux extrémités, orné d'une ligne médiane noire amincie en avant et élargie en arrière et, de chaque côté de celle-ci, sur le milieu, d'une macule noire. Élytres peu plus larges que le prothorax, courts, un peu atténués postérieurement, subarqués au sommet, ornés chacun des dessins noirs suivants : quatre macules antérieures disposées sur deux rangées, celles-ci en partie jointes, une macule postscutellaire commune, deux macules allongées, placées près du milieu, l'externe étant plus longue, un trait latéral antéapical, flanqué d'une petite macule interne. Pattes courtes. — Long. 15 mm.

Cette jolie espèce, très distincte par son système de coloration, peut se placer près de *X. diversesignatus* Pic.

Hesperophanes Guerryi, n. sp. — *Elongatus, subparallelus, nitidus, nigro-piceus, griseo-argenteo fasciculatus, antennis pedibusque rufescentibus.*

Allongé, subparallèle, brillant, noir de poix, avec les membres roussâtres, orné d'une pubescence grise à reflets argentés, celle-ci disposée en mouchetures sur les élytres. Tête plus étroite que le prothorax, à ponctuation plus ou moins large et serrée, sillonnée entre les yeux; antennes dépassant les élytres d'un article, longuement et éparsement pubescentes. Prothorax court, sinué et faiblement tuberculé sur les côtés, inégal en dessus sur le disque, à ponctuation semblable à celle de la tête. Élytres plus larges que le prothorax, longs, subparallèles, subarrondis au sommet, peu fortement et éparsément ponctués, la ponctuation s'effaçant vers l'extrémité, faiblement impressionnés à la base en dedans des épaules. Pattes moyennes, pubescentes et ornées de longs poils clairs. — Long. 25 mm.

Cette grande espèce peut se placer près de *H. cribricollis* Bates, qui ne m'est connu que par la description : la forme des élytres semble plus parallèle et le revêtement est différent.

Bulletin bibliographique.

Alfaro (A.) : La invasion de la langosta. (*Pag. Rev. Educ.*), Costa-Rica, 1915, 7 p., fig.*

Id. : La mariposa de la pacaya (*loc. cit.*) et : Los gusanos del juche ; 4 p., fig.*

Culot (J.) : Noctuelles et Géomètres d'Europe. Première partie. Noctuelles. Vol. II, p. 137-144, pl. 65-66.*

Duport (L.) : L'insecte à stick-lac. (*Bull. écon. Indo Chine*, nº 112, 1915), 8 p.*

Pic (M.) : Diagnose latine obligatoire. (*Bull. Soc. zool. Fr.*, XL [1915], p. 93-94.)*

Rabaud (Ét.) : L'éthologie de *Larinus leuzeae* Fabre et de sa variété *L. staehelinae* Bedel. (*Feuille J. Nat.* [1910], p. 104-107.)*

Id. : L'orientation des nids de la processionnaire du pin : *Thaumatopoea pityocampa* Schiff. (*loc. cit.* [1911], p. 103-105.)*

Id. : Notes biologiques sur *Larinus vittatus* F. et sa larve. (*loc. cit.* [1912], p. 56-60.)*

Id. : La question des moyens de protection. (*loc. cit.* [1913], p. 37-40.)*

Id. : La dispersion altitudinaire du *Zygaena occitanica* et la notion du milieu. (*loc. cit.* [1910], p. 51-52.)*

Id. : L'inefficacité d'un « moyen de protection ». (*loc. cit.* [1912], p. 103.)*

Academy of natural Sciences of Philadelphia (*Proceedings*), LXVII [1915]. — Fielde (Adele M.) : On certain vesicles found in the tegument of ants ; p. 36, fig. — Id. : A new hypothesis concerning butterflies ; p. 93. — Morse (A.-P.) et Hebard (M.) : Fixation of single type (lectotypic) specimens of species of American Orthoptera ; p. 96.

Anales de Zoologia aplicada (Santiago de Chile), I [1914]. — Knab (F.) : Simuliidae de Chile septentrional ; p. 17, p. 1. — Bruch (C.) : Un nuevo Ipido de Chile ; p. 25, pl. 2. — Porter (C.-E.) : Notas de parasitologia ; p. 42. — Id. : Materiales para la entomologia economica de Chile ; p. 65, fig., pl. II. — (Brèthes (J.) : Description d'un nouveau *Prionomitus* du Chili; p. 29, fig. — Molina (E.) : Formula para destruir diversas cochinillas y otros insectos; p. 37. — Don de M. Carlos Porter.

Annals and Magazine of Natural History (8), XVI [1915]. — Collinge (W.-E.) : Some observations on the Isopod *Idothea hectica* Pall.; p. 162, pl. 9. — Bethune-Baker (G.-T.) : Descriptions of new species of Lepidoptera from Africa and the East; p. 186. — Swinhoe (C.) : New species of Indo-Malayan Lepidoptera; p. 170. — Edwards (F.-W.) : On *Elporia*, a new genus of Blepharocerid flies from South Africa; p. 203, fig. — Champion (G.-C.) : The Xylophilidae of Ceylan : p. 215. — Arrow (G.-J.) : Note on the nomenclature of certain species of Rutelina Coleoptera; p. 231. — Id. : Upon a remarkable new genus of lamellicorn beetles from Borneo; p. 317. — Id. : Upon the beetles of the Melolonthid genus *Rhopoea* found in the Fiji islands; p. 319. — Rothschild (Lord) : On the Lepidoptera collected in 1913-1914 by Herr Geyr von Schweppenburg on a journey to the Hoggar mountains; p. 247 et 392. — Ricardo (G.) : Notes on the Tabanidae of the Australian region; p. 259. — Turner (R.-E.) : Noto on fossorial Hymenoptera, XVII. On new Ethiopian species; p. 286, XVIII. On the Australian species of *Bember*; p. 434. — Distant (W.-L.). Rhynchotal notes; p. 322. — Made-Waldo (G.), Morley (C.) et Turner (R.-E.) : Notes and synonymy of Hymenoptera in the collection of the British Museum; p. 331. — Bowdler Sharpe (Emily M.) : Descriptions of three new neotropical butterflies; p. 411.

Association française pour l'Avancement des Sciences (*43ᵉ session*), Le Havre, 1914. — Baudouin (M.) : Nouvelles observations sur les parasites du spratt (*Lernæenicus sprattæ* Sow.); p. 505. — Baume-Pluvinel (G. de la) : Sur les formes larvaires de certains Hyménoptères parasites internes des larves de Diptères; p. 510. — Dehorne (A.) : Sur les chromosomes de *Corethra plumicornis* (Dipt.); p. 527.

California Academy of Sciences (*Proceedings*), (4) V [1915]. — ⊙

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés.
  II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec une planche noire.
  II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann.
  III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec quatre planches noires.
  II, *Naucoridae, Nerthridae, Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray.
  II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. d'Orbigny.
  III, *Meloidae*, par M. Pic, avec une planche coloriée.
  IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec une planche noire.
  V, *Scarabaeidae*, par E. Benderitter, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. Kieffer.
  II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec deux planches noires.
  III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson.
  IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer.
  II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec une planche noire et deux planches doubles.
  II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec une planche double.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et **Gordiacés**, par P. de Beauchamp, avec une planche noire.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec une planche noire.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°.	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890.	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891.	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.).	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées.	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890).	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires.	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888).	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894).	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895).	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p.	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p.	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique,* qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2 ; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° **Collection H. Sénac** (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° **Collection Ch. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon ;

3° **Collection Peyerimhoff** (*Microlépidoptères*),
4° **Collection H. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*),
5° **Collection Aubé** (*Coléoptères d'Europe*),
6° **Collection complète des Orthoptères de France**, don Finot,
7° **Collection d'Hémiptères de France**, don Fairmaire,
8° **Collection Pandellé** (*Diptères de France*),
9° **Collection de Diptères de France**, don de M. le Dr Gobert,
10° **Collection entomologique française de tous les ordres**,
11° **Collection d'exemplaires** *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les ***Types*** que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 19

Séance du 8 décembre 1915

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Changements d'adresses. — Don à la Société (Robert Argod). — Exonération. — Démissions. 301
Dépôt des **Annales** [1915]. — *Élection d'un membre honoraire français (vote).* 302

COMMUNICATIONS

C^te^ DE DALMAS. — Capture à Paris d'un *Physocyclus Simoni* femelle et description d'un *Harpactocrate* nouveau des Alpes-Maritimes [ARACHN.] (fig.) 303
H. NORMAND. — Coléoptères nouveaux de la faune tunisienne, 9e note 306
J. ACHARD. — Description de deux Coléoptères Phytophages nouveaux, de Madagascar 309
J. DE JOANNIS. — Note sur *Aristotelia prohaskaella* Rebel et *A. suberecinella* Dup. [LEP.] 310
M. PIC. — Nouveaux Cérambycides [COL.] de la Chine méridionale, I. 313

Bulletin bibliographique. 315

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations* et les annonces,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^ie^. — PARIS.

1915 — N° 20

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, 28

1915

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	10 et 12 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12.	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 3e trimestre des *Annales* de 1915 a paru.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Le Trésorier rappelle que le 3e trimestre des Annales de 1915, qui vient de paraître, ne sera envoyé qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VIIe, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VIIe, soit au siège de la Société.

Tous les envois d'argent faits à la Société par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

Depuis le 1er octobre 1915, la Bibliothèque est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 22 décembre 1915.

Présidence de M. le Dr Ét. RABAUD.

Correspondance. — Le Secrétaire donne lecture de la lettre suivante qu'il a reçue de M. le Professeur BOUVIER, élu Membre honoraire à la précédente séance :

Paris, le 11 decembre 1915.

Cher Monsieur,

Je suis très fier du titre que m'a conféré notre chère Société entomologique et très heureux que les circonstances vous aient fait le porteur de cette agréable nouvelle. Veuillez remercier nos confrères et leur dire que je serai, si c'est possible, encore plus dévoué aux intérêts de la science que nous cultivons en commun. Dites-leur bien que je ne les oublie pas un instant, malgré les tristes circonstances qui me tiennent éloigné de leurs réunions ; je suis toujours avec eux par le cœur et toujours aussi je me regarderai comme leur mandataire pour conserver et mettre en valeur les collections de l'État, qui sont le trésor précieux de tous les entomologistes.

Croyez, je vous prie, cher Monsieur, à l'expression de mes sentiments bien sympathiques et les plus dévoués.

BOUVIER.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. Raymond BÉRARD, le capitaine P. BOPPE, L. DUPORT, le lieutenant Robert LEY et le Dr Maurice ROYER.

Nous avons eu le plaisir de voir, à leur passage à Paris, MM. G. BILLIARD, le Dr R. JEANNEL et le capitaine G. KOECHLIN.

Nécrologie. — Nous apprenons la mort de M. l'abbé A. Deslandes, décédé en avril 1914: il était membre de la Société depuis 1912.

Changement d'adresse. — M. le Pr Raymond Bérard, 21, boulevard Renouvier, à Montpellier (Hérault).

Retrait de démission. — M. le capitaine G. Koechlin retire sa démission (1).

Présentations. — M. Lucien Beauvallet, 17, rue Belzunce, Paris, 10e, présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. Clermont et F. Lécuru.

— M. Joseph Bequaert, docteur ès sciences naturelles, rue de Tournon, 23, Paris, 6e, présenté par M. le Dr Rabaud. — Commissaires-rapporteurs : MM. P. Lesne et J. Magnin.

— M. Jean Bondroit, artiste peintre, Laboratoire d'Entomologie du Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, présenté par M. P. Lesne. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Alluaud et J. Magnin.

— M. Louis Pierre, directeur d'École communale, rue Rivey, 8, Levallois-Perret (Seine), présenté par M. L. Bedel. — Commissaires-rapporteurs : MM. A. Bourgoin et J. Magnin.

Exonération. — M. le Pr Raymond Bérard s'est fait inscrire comme membre à vie.

Communications

Notes sur la capture de *Chlaenius decipiens* Duf. en Anjou et de divers autres Carabiques dans la région de l'Ouest [Col.]

par A. Méquignon.

Les captures en Anjou et en Poitou d'individus de *Chlaenius decipiens* Dufour récemment signalées par nos collègues R. de la Perraudière et L. de la Porte (2), sans apporter un fait nouveau, n'en sont pas moins intéressantes, car cette espèce, plus commune dans le Midi de la France, semble atteindre de ce côté l'une des limites septentrionales de son habitat.

---

(1) Voir *Bull. Soc. ent. Fr.* [1915], p. 115.

(2) *Bull. Soc. ent. Fr.* [1915], p. 173 et 219.

Voici d'autres localités de cette région où elle a été également rencontrée : Maine-et-Loire : Meigné (Dr Baillot!) ; — Vienne : Chatellerault (Dr Normand); — Cher : Bourges, au polygone (H. Desbordes!, Sainte-Claire Deville); — Loiret : Orléans (H. Desbordes!).

Il convient de rappeler que le *Chlaenius chrysocephalus* Rossi, espèce méridionale, a été, lui aussi, signalé de Maine-et-Loire : Les Ponts-de-Cé et Sainte-Gemmes (Gallois).

Plusieurs autres espèces de Carabiques, pour ne pas parler d'autres familles, semblent ne pas dépasser au nord, au moins à l'intérieur des terres, la vallée moyenne et inférieure de la Loire. Je puis citer, entre autres, le *Bembidion maculatum* Dej., pris à Saint-Épain (Chabanaud!) et à Tours (Dr Normand) ; l'*Apotomus rufus* Rossi, trouvé à Tours (P. Mabille!), en Maine-et-Loire, à Brézé, et en Poitou (Dr Baillot!) ; le *Gynandromorphus etruscus* Dej., répandu dans toute la vallée de la Loire, d'Orléans à la mer (1), et le *Brachinus psophia* Dej., capturé à Tours (Dr Baillot!) et à Perrusson!

Il est plus intéressant encore de noter que trois espèces à tendances lucifuges, déjà connues du bassin de la Garonne, remontent jusque dans celui de la Loire; ce sont l'*Anillus caecus* Duv., trouvé dans la Vienne, en Indre-et-Loire au Grand-Pressigny (Ph. François), à Saint-Épain (Chabanaud!) et à Tours (Desbrochers), et en Maine-et-Loire (2) ; le *Zuphium olens* Rossi cité de Touraine par La Ferté et le *Zuphium Chevrolati* Cast. pris en Poitou par M. René Oberthür (3).

Description de quatre espèces nouvelles de Coléoptères Phytophages

par Julien Achard.

Eurydemus armatus, n. sp. — Ovale-oblong, robuste. Fauve roux, avec une longue macule suturale subtriangulaire noirâtre, le sommet des fémurs et des tibias noirs et les trois premiers articles des tarses enfumés.

Tête très finement et assez densément pointillée ; vertex assez convexe, muni d'une carène longitudinale très fine et très légère ; épistome séparé du front par une dépression transversale nette, un peu plus fortement pointillée que le vertex, tronqué à son sommet en ligne à peine concave; yeux profondément entaillés à leur bord antérieur, séparés en avant par un espace aussi large que la moitié de leur petit diamètre. Antennes longues et grêles, leur deuxième article dilaté, presque égal en longueur au troisième. Prothorax assez grossement et irrégulièrement ponctué; base légèrement sinuée; angles postérieurs mucronés; bords latéraux à peine dilatés après la base, puis arrondis et convergeant en ligne courbe vers l'avant; angles antérieurs fortement défléchis. Élytres un peu plus larges à leur base que le prothorax, subparallèles dans leurs deux premiers tiers, puis largement arrondis; calus huméral lisse, peu saillant, accompagné intérieurement d'une légère dépression longitudinale; dépression sous-humérale bien marquée, limitée par les 2^e et 3^e stries; stries nettes et profondes, bien marquées jusqu'au sommet, formées de points assez gros et assez enfoncés, très rapprochés les uns des autres; interstries légèrement convexes sur le disque et s'aplanissant vers le sommet. Dent des fémurs très robuste et très large, en triangle à pointe acérée. Ongles profondément bifides.

---

(1) Cf. Méquignon, Coléoptères des environs de Vendôme in *Bull. Soc. d'Hist. nat. de Loir-et-Cher*, XIV [1914], p. 92.

(2) Cf. *Bull. Soc. ent. Fr.* [1905], p. 129.

(3) Cf. Bedel, Cat. Col. N. Afr., I, p. 300.

Longueur : 5 mm.

Hab. Congo français : Fort-Sibut.

Eurydemus limbatipennis, n. sp. — Ovale-oblong, robuste, roux-testacé, avec deux macules noires oblongues sur le pronotum, la suture et les bords latéraux des élytres noirs presque jusqu'au sommet, le calus huméral, une petite tache rectangulaire sur le cinquième interstrie, les genoux noirs, le dessous noirâtre.

Tête finement et peu densément ponctuée; vertex parcouru longitudinalement par une fine et légère carène lisse; épistome séparé du front par une dépression transversale vague, ponctué un peu plus densément mais pas plus fortement que la tête, assez profondément échancré à son bord antérieur. Antennes longues et grêles, leur deuxième article égal au troisième et un peu plus gros que lui, les septième et suivants à peine sensiblement épaissis. Pronotum imperceptiblement pointillé, base à peine sinuée, bords latéraux légèrement évasés après la base, puis rapidement arrondis et rétrécis en ligne droite jusqu'aux angles antérieurs. Ceux-ci fortement défléchis. Élytres ovale-oblongs, convexes, un peu plus larges à la base que le prothorax; calus huméral relevé et lisse, dépression transversale sous-humérale légère; bords latéraux subparallèles à la base, puis très légèrement évasés et finalement rétrécis jusqu'au sommet; stries ponctuées profondes, formées de points petits et très serrés, bien marqués jusqu'au sommet; interstries convexes, mais non relevés en côtes. Fémurs armés d'une dent triangulaire aigue à son sommet, peu développée. Dent interne des ongles grèle.

Longueur : 6 mm.

Hab. Afrique Orientale allemande : Bagamayo.

Enrydemus plagatus, n. sp. — Ovale-oblong, robuste, fauve-roux, avec la base de la tête, deux macules sur chaque élytre (l'une humérale, l'autre post-médiane), les côtés de la poitrine et les genoux noirs.

Tête finement et assez densément pointillée; vertex convexe, légèrement caréné longitudinalement; épistome séparé du front par une dépression transversale bien marquée, largement échancré en arc à son sommet; yeux grands, séparés en avant par un espace ne dépassant guère en largeur le tiers de leur petit diamètre. Antennes longues et grèles, leur deuxième article subégal au troisième et les cinq derniers à peine épaissis. Ponctuation du prothorax plus grosse et moins dense que celle du vertex : base presque droite, bords latéraux dilatés-arrondis à la base, puis convergeant en ligne courbe vers l'avant; angles antérieurs fortement défléchis, non saillants en dehors. Élytres convexes, ovales-oblongs, un peu plus larges à la base que le prothorax, subparallèles dans leurs deux premiers tiers, avec le calus huméral saillant et lisse, une légère dépression transversale après l'épaule, fortement ponctués-striés; interstries légèrement convexes sur le disque, relevés en côtes extérieurement et au sommet; points des stries assez gros et assez enfoncés, très rapprochés les uns des autres. Fémurs armés d'une dent assez longue et très aiguë; ongles profondément bifides.

Longueur : 5,5 mm.

Hab. Afrique Orientale allemande.

Plagiodera Crampeli, n. sp. — Ovalaire, très convexe, roux ferrugineux très brillant avec la base et les bords marginaux des élytres largement teintés de noir et quelques macules noirâtres mal définies sur le pronotum; cinq derniers articles des antennes noirs.

Tête finement pointillée; vertex largement sillonné et déprimé longitudinalement; épistome séparé du front par un sillon profond. Prothorax convexe, fortement transverse, très finement pointillé, avec quelques gros points ronds enfoncés disposés contre les bords latéraux; angles antérieurs et postérieurs largement arrondis. Élytres légèrement atténués après le milieu, arrondis postérieurement avec l'angle apical un peu saillant, ponctuation inordinée, sensiblement plus forte que celle du pronotum, très régulière, mais un peu plus fine près des bords latéraux. Épipleures très larges, concaves, leur bord externe développé en forte carène tranchante, lisse et tombant presque verticalement. Saillie prosternale étroite, relevée et carénée entre les hanches, finement rebordée sur son pourtour, dilatée et arrondie à son sommet. Abdomen marqué latéralement de dépressions pointillées; deux premiers segments avec quelques rides transversales en leur milieu. Pattes relativement grêles; tibias progressivement élargis et sillonnés extérieurement sur la moitié de leur longueur; tarses larges, à troisième article largement excavé en dessus.

Longueur : 8 mm.

Hab. Congo français : Fort-Crampel.

Description d'un *Pachnoda* nouveau de l'Afrique Occidentale et remarques sur des espèces voisines [Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin.

Pachnoda Meloui, n. sp. — *Superne P. posticae* Gory et Perch. *similis, sed processu mesosterni et episternis metathoracis flavis; abdomine medio impunctato, segmentis 3-5 flavo maculatis.*

Dessus mat, clypéus et dessous du corps brillants. Tête densément ponctuée en arrière des yeux, front presque plan avec un revêtement velouté masquant une ponctuation fine très éparse; clypéus très finement ponctué en son milieu, densément et finement ponctué-striolé sur les côtés; rebord peu élevé, échancré en avant. Pronotum totalement imponctué, noir velouté, mat, largement bordé latéralement de jaune orangé. Scutellum noir, plus allongé que chez *P. postica*. Élytres à ponctuation alignée peu visible sous le revêtement, noirs jusqu'au delà de leur milieu, puis jaune orangé avec la région suturale noire, sauf sur la déclivité postérieure. Du calus apical, part une bande noire plus ou moins large qui se relie obliquement à la région noire suturale, de sorte que les élytres présentent la coloration et le dessin qu'ils ont chez *P. postica*. Pygidium noir, celui du ♂ densément striolé sur sa moitié antérieure, très éparsement ponctué au sommet; celui de la ♀ plus fortement striolé et ponctué, la ponctuation peu visible dans les deux sexes sous le revêtement velouté. Dessous noir brillant, largement lisse au milieu; bords latéraux du métasternum et des hanches postérieures finement striolés ♂, plus fortement ♀ : saillie mésosternale orangée, subcirculaire, à peine transversale; épisternes et épimères métathoraciques jaune orange, finement liserés de noir; partie des hanches postérieures visible de haut également jaune orangé; segments abdominaux 3-5 maculés de cette même couleur; abdomen lisse en son milieu, légèrement sillonné ♂, convexe ♀; segments étroitement squamulés de blanc au bord postéro-externe, sauf le segment anal qui est finement ponctué ♂, densément et plus fortement ♀ ; chez cette dernière, les macules jaunes sont plus étendues et sont indiquées parfois dès le 2e arceau ventral. Pattes noires, robustes; hanches, fémurs et tibias antérieurs avec une frange de soies rousses, plus courtes aux tibias.

Longueur (du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres) : ♂ 21,5-22,8 mm.; ♀ 20,8-21 mm. — Largeur maxima : ♂, 12,1-12,7 mm.; ♀ 12-12,2 mm.

♀ et ♂ *types* : coll. A. BOURGOIN.

Côte d'Ivoire : Bingerville (G. MELOU).

Je dédie ce *Pachnoda* à notre aimable collègue G. MELOU, qui me l'a gracieusement offert.

Cette espèce, légèrement plus grande que *P. postica* Gory et Perch., lui ressemble en dessus à s'y méprendre. Elle s'en distingue aisément par le dessous du corps lisse en son milieu et varié de jaune, tandis qu'il est totalement noir et ponctué au milieu de l'abdomen chez *P. postica*. De plus, chez ce dernier, l'abdomen du ♂ est creusé d'un large sillon ponctué et pubescent, tandis qu'il est faiblement sillonné et lisse chez *P. Meloui*.

Le forceps de *P. postica*, non rétréci après le milieu, à crochets latéraux filiformes, écartés des paramères, le rapproche de *P. Kustai* Nonfr.; le forceps de *P. Meloui*, brusquement rétréci après l'épine latérale médiane, le rapproche de *P. abyssinica* Blanch. et de plusieurs autres espèces d'aspect très différent.

P. fimbriata Gory et Perch. ressemble aussi, par sa coloration, à *P. Meloui* et à *P. postica*. Il est bien distinct de ce dernier, autant que j'ai pu en juger par un individu ♀ de la collection du Muséum de Paris; malheureusement, le *type* qui, d'après SCHAUM, était un mâle, ne figure plus dans la collection. La femelle que j'ai examinée provient de Sierra-Leone et a été achetée en 1859 à Henri DEYROLLE. Elle répond bien à la description et à la figure données dans la « Monographie des Cétoines » (p. 182, tab. 32, fig. 4). Chez cette femelle, la tête est très fortement ponctuée même entre les yeux, le pygidium marqué de quatre points blancs disposés en arc, les épisternes métathoraciques ponctués et pubescents tandis qu'ils sont (ainsi que la tête) lisses chez *postica*; les segments abdominaux 2-5 ont chacun un point blanc ovale au bord antérieur de chaque côté de leur milieu. les segments 1-4 chacun un mince trait blanc au bord postéro-externe; ils sont immaculés chez *postica*.

Ce que SCHAUM a écrit sur *P. postica*, *P. orphanulus* et *P. fimbriata* (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1844], p. 385-386) est exact, mais cet auteur s'est trompé plus tard lorsqu'il a considéré *P. orphanulus* et *P. fimbriata* comme des variétés de *P. postica* (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1849], p. 280). L'erreur qu'il a commise alors a été reproduite dans le « Catalogus Coleopterorum » de Gemminger et Harold (p. 1328).

L'*orphanulus* de VOET est très probablement une variété de *P. marginata* Drury. J'ai pu examiner, parmi les *Pachnoda* recueillis par M. MELOU, un *P. marginata* semblable à la figure de *P. orphanulus* donnée par HERBST (Natursyst. der Käfer, tab. 30, fig. 9).

Description d'un nouveau *Prioninae* [COL. CERAMBYCIDAE] du Haut Yunnan

par Aug. LAMEERE.

Notre collègue, M. P. GUERRY, de Roanne, a eu l'amabilité de me communiquer toute une série de *Prioninae* qu'il a reçus du Yunnan et parmi lesquels se trouvait un exemplaire mâle d'une espèce nouvelle de *Megopis*, provenant de la région de Yung-pai, au S.-E. de Tali :

Megopis (Aegosoma) Guerryi, n. sp. — Ressemble beaucoup au *Megopis sinica sinica* White, mais doit constituer, dans le sous-genre *Aegosoma*, avec le *Megopis Pici* Lameere, du même pays, une catégorie spéciale : les antennes du mâle sont, en effet, grêles comme dans le sous-genre *Baralipton*; alors que chez le *Megopis Pici*, elles sont glabres avec le 1^er^ article couvert de quelques poils, chez le *Megopis Guerryi* elles sont non pas ciliées en dessous, comme chez les *Baralipton*, mais entièrement couvertes de poils courts et épais, sauf sur les derniers articles.

Les antennes dépassent un peu l'extrémité du corps, le 3^e^ article dépassant le niveau de l'insertion des hanches intermédiaires ; les cinq premiers articles sont entièrement rugueux; le 6 est un peu âpre, porifère aux deux extrémités, avec la région médiane luisante; les suivants ne sont pas entièrement porifères, comme ils le sont chez *M. sinica*, mais luisants au milieu, leur surface étant plus ou moins irrégulière.

Les yeux ressemblent à ceux du *M. sinica*, mais leur lobe inférieur est un peu plus étroit, un peu plus allongé transversalement.

La tête est finement granuleuse avec quelques granules plus forts près des yeux; elle offre, comme le reste du corps, une pubescence d'un gris jaunâtre qui est faiblement condensée en quatre taches sur le pronotum; celui-ci est, comme chez *M. sinica*, un peu étranglé en avant, avec les angles postérieurs plus saillants. L'écusson est très pubescent; les élytres, dentés à l'angle sutural et régulièrement pubescents, sont très finement granuleux, avec quelques granules plus forts à la base; leurs côtes sont très faibles, les deux côtes internes étant réunies au quart postérieur et seules nettement distinctes à cause des quelques granules plus prononcés qui les couvrent. Les pattes sont semblables à celles du *M. sinica*.

La teinte est d'un brun foncé, un peu rougeâtre en dessous et sur les antennes; les élytres sont limbés de noirâtre.

La longueur est de 50 millimètres.

Nouveaux Cérambycides [Col.] de la Chine méridionale II (1)

par Maurice Pic.

Aeolesthes aurosignatus, n. sp. — *Elongatus, nitidus, niger, superne et infra pro parte signaturis aureis ornatus.*

Allongé, brillant, noir, en partie orné, en dessus et en dessous, de bandes ou de macules pubescentes dorées. Tête allongée, impressionnée ou sillonnée au milieu; antennes à peu près de la longueur du corps, à articles en partie pubescents de fauve, les 3e à 5e un peu épaissis au sommet; les suivants allongés et aplatis. Prothorax étroit et long, sinué et tuberculé sur les côtés, irrégulièrement plissé et ridé sur le disque, avec de petits plis transversaux sur la base, orné sur les côtés de macules allongées ou bandes pubescentes dorées. Élytres assez larges à la base, atténués à l'extrémité, subtronqués au sommet, ornés chacun de 4 lignes, plus ou moins longues, de pubescence dorée; les intervalles un peu saillants et brillants. Pattes moyennes, tarses plus clairs. — Long. 28 mm.

---

(1) Voir *Bulletin* [1915], p. 313.

Espèce très distincte par son revêtement doré non continu et pouvant prendre place près d'A. *chysothrix* Bates.

Trachystola asidiformis, n. sp. — *Elongata, fere glabra, nigra, antennis apice brunnescentibus, elytris pro parte nitidis et tuberculatis, pro parte opacis et laevibus.*

Allongé, presque glabre, un peu pubescent de fauve par places, noir avec le sommet des élytres brunâtre; élytres très particuliers, en partie mats et lisses, en partie ornés de tubercules émoussés brillants. Tête assez longue, plissée et ruguleuse; antennes n'atteignant pas le sommet des élytres, à 1^er^ article ruguleux. Prothorax court, rétréci-étranglé postérieurement, à longue épine latérale, plissé et granuleux en dessus, sans parties très saillantes. Élytres subparallèles en avant, dilatés latéralement en dessus près de l'extrémité, rétrécis et un peu creusés vers le sommet et sur le milieu postérieur, ornés d'une petite arête humérale et de nombreux tubercules émoussés et brillants sur la base et le milieu du disque, ceux-ci s'effaçant sur la partie médiane interne, sur les côtes et au sommet. — Long. 21 mm.

Cette espèce est des plus distinctes par la singulière conformation de ses élytres.

Oberea curtilineata, n. sp. — *Elongata, postice attenuata, nitida, nigra, dorso pedibusque anticis pro parte rufo-testaceis, elytris ad humeros breviter nigro lineatis.*

Allongé, atténué postérieurement, brillant, noir, dessus d'un roux-testacé de même qu'une partie des pattes antérieures, élytres ornés d'une courte ligne humérale noire. Tête large, un peu détachée du prothorax, subsillonnée au milieu, rousse, avec les yeux et le labre noirs; antennes noires, grêles, dépassant les élytres de deux articles et demi; prothorax court, sinué sur les côtés, impressionné transversalement en avant et en arrière, un peu inégal sur le disque; écusson noir; élytres un peu plus larges que le prothorax, pas très longs, progressivement atténués en arrière, subtronqués obliquement au sommet, ornés de rangées de points forts et s'effaçant à l'extrémité, avec de petites côtes latérales et l'arête externe marquée; pattes assez grêles, noires avec les cuisses et partie des tibias antérieurs d'un roux testacé; dessous du corps noir, pygidium un peu testacé au sommet. — Long. 11 mm.

Cette espèce peut prendre place près d'*O. lineaticeps* Pic; indépendamment de la coloration du corps et des antennes, elle se distingue par le prothorax plus large et les élytres moins allongés.

ÉLECTIONS ANNUELLES

La Société entomologique de France, aux termes de ses Statuts et de son Règlement et pour la quatre-vingt-quatrième fois depuis sa fondation, procède au renouvellement annuel de son Bureau, de son Conseil et de ses Commissions spéciales.

Sont élus pour 1916 :

MEMBRES DU BUREAU

Président	MM. J. de Joannis
Vice-Président	H. Desbordes.
Secrétaire	le Dr R. Jeannel.
Secrétaire intérimaire	L. Bedel.
1er Secrétaire adjoint	le Dr Maurice Royer.
2e Secrétaire adjoint	L. Chopard.
Trésorier	Ch. Lahaussois.
Archiviste-Bibliothécaire	A. Bourgoin.
Bibliothécaire adjoint	J. Magnin.

CONSEIL

MM. Ch. Alluaud, — A.-L. Clément, — E. Moreau (*Membres restants*), — L. Demaison, — R. Peschet, — le Dr Ét. Rabaud (*Membres nouveaux*), — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. A. Clément, — P. Dumée, — J. de Gaulle, — P. Lesne, — L. Viard, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. Ch. Alluaud, — L. Bedel, — J. Magnin, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DES PRIX DOLLFUS ET PASSET

MM. Ch. Alluaud, — J. Berlioz, — L. Chopard, — H. Desbordes, — E. Dongé, — J. de Gaulle, — J. de Joannis, — P. Lesne, — le Dr Ét. Rabaud.

Bulletin bibliographique.

Agricultural Gazette of N. S. Wales (*The*), XXVI [1915]. — Froggatt (W.-W.) : A descriptive catalogue of the scale insects (Coccidae) of Australia (suite); p. 511, pl. 12. — Hunter (A.-T.) : An earth pit for the destruction of fly-infested fruit; p. 889.

Arkiv for Zoologi, [1913], n° 8. — 12. Klinckowström (A.) : Ueber die Insekten und Spinnenfauna Islands und der Faeroër; 34 p., fig. — 13. Kemner (A.) : Beiträge zur Kenntnis einiger schwedischen Coleopterenlarven. 2, 3; 23 p., 2 pl. — 14. Neander (A.) : Zur Morphologie der Stigmen bei Aeschniden und Libelluliden-Larven; 6 p., fig. — 15 et 24. Roman (A.) : Philippinische Schlupfwespen aus dem schwedischen Reichsmuseum; 51 et 22 p. — 17. Schulthess (A. von) : Vespiden aus dem Stockholmer Museum; 23 p., fig. — 21. Aurivillius (C.) : Curculioniden und Cerambyciden gesammelt während der schwedischen zoologischen Expedition nach Britisch Ostafrika; 10 p., fig. — 22 et 29. Id. : Neue oder wenig bekannte Coleoptera Longicornia; 35 et 54 p., fig., 1 pl. — 26. Adlerz (G.) : Formica fusca-picea N., en torfmossarnes myra; 5 p. — 27. Sjöstedt (Y.) : Termiten aus Madagaskar; 19 p., 3 pl. — 28. Id. : Termiten aus Zambesi, Rhodesia, Nyassa und Süd-Nigeria; 8 p., fig.

— [1914], n° 9. — 2. Roman (A.) : Beiträge zur schwedischen Ichneumonidenfauna; 40 p. — 9. Id. : Schlupfwespen; 18 p. — 5. Alm (G.) : Beiträge zur Kenntniss der nördlichen und arktischen Ostracodenfauna; 20 p., fig., 1 pl. — 6. Molander (A.) : Two new species of Decapods; 7 p., 1 pl. — Aurivillius (C.) : Neue oder wenig bekannte Coleoptera Longicornia; 15 p. — 11. Id. : New species of African Lasiocampidae and Striphnopterygidae from English collections; 9 p. — 13. Spaeth (F.), Lesne (P.) et Speiser (P.) : Cassididen, Bostrychiden und Diptera pupipara der schwedischen Expedition nach Britisch Ostafrika; 3 p.

Canadian Entomologist (*The*), XLVII [1915]. — Weiss (H.-B.) : The establishment of foreign insects in spite of inspection; p. 313. — Id. : Insect importations into New Jersey in 1915; p. 326. — Cockerell (T.-D.-A.) : A new midge from Guatemala; p. 315. — Id. : A new monophlebine coccid from the Philippines; p. 344. — Muir (F.) : Taxonomy of the Delphacidae; p. 317. — Smulyan (M.-T.) : Notes and descriptions of *Tenthredella* (Hym.); p. 321. —

Dietz (W.-G.) : Two new Tipulidae from Northern Alberta : p. 329, fig. — Rowley (R.-R.) et Berry (L.) : The 1914 record of Catocalae and other Lepidoptera : p. 332. — Walker (E. M.) : Orthoptera from Prince Edward island and the Magdalen islands ; p. 339

Entomological News, XXVI [1915]. — Calvert (P. P.) : Studies on Costa Rican Odonata ; p. 385, pl. 15-17. — Kuhl (A.) : An aberration of *Vanessa Antiopa* ; p. 395, pl. 17. — Girault (A.-A.) : A new trichogrammatid from Trinidad ; p. 396. — Id. : The occurrence of striking peculiarities of pattern in unrelated chalcidoid Hymenoptera ; p. 417. — Id. : The urgent need of the economic entomologist ; p. 351. — Id. : A few notes on Queensland insects ; p. 362. — Id. : Notes on some chalcidoid Hymenoptera from Java ; p. 365. — Hebard (M.) : Dermoptera and Orthoptera found in the vicinity of Miami, Florida, in march 1915 ; p. 397, pl. 18. — Franklin (H.-J.) : Notes on Bombidae with descriptions of new forms ; p. 409. — Id. : A new species of *Campoplex* ; p. 356. — Watson (J.-R.) : Another migratory moth ; p. 419. — Crampton (G.-C.) : The thoracic sclerites and the systematic position of *Grylloblatta campodeiformis* Walker ; p. 337, pl. 13. — Banks (N.) : Two new names in the Ascalaphidae ; p. 350. — Stoner (D.) : Preliminary notes on Iowa Pentatomoidea ; p. 353. — Haskin (J.-R.) : Boisduval's *Lycaena piasus* and *Lycaena rhaea* ; p. 357. — Huguenin (J.-C.) : An observation on a buprestid ; p. 364. — Townsend (C.-H.-T.) : Some muscoid synonyms ; p. 366. — Maxson (A.-C.) : A schizoneuran migrating from elm to apple ; p. 367

Entomological Record, L [1913].

Entomologist (*The*), XLVIII [1915]. — Cockerell (T.-D.-A.) : New Mutillidae from California ; p. 249. — Lowe (F.-E.) : Is *Thecla aesculi* Hb. a Swiss insect? p. 251. — Floersheim (Cecil) : Some notes on the papilionids ; p. 253. — Theobald (F.-V.) : Notes on new and little known British aphides ; p. 258. — Harrison (J.-W.-H.) : Some Coniopterygidae in the north, with description of a species new to the British Isles ; p. 273. — Theobald (F.-V.) : Notes on new or little known British Aphides ; p. 274. — Floersheim (C.) : Some notes on the Papilionids ; p. 275. — Wileman (A.-E.) : New species of Geometridae from Formosa, p. 281.

Entomologist's Monthly Magazine, LI [1915]. — Bryant (G.-E.) : New species of Pselaphidae ; p. 297, pl. 21. — Hartley-Durrant (J.) : *Myelois neophanes*, sp. n. : an addition to the British list (Pyral.) :

p. 302. — Id. : *Myelois phoenicis*, sp. n. : bred from dates in Algeria and in England (Pyral.) : p. 303. — Rothschild (N.-C.) : A new African bat-flea : p. 304, pl. 22. — Edwards (F.-W.) : The British species of *Simulium* (Dipt.) ; p. 305. — Champion (G.-C.) : Note on the habits, etc., of *Ochthebius Poweri* Rye ; p. 309. — Id. : *Xylophilus immaculatus* Champ. : a change of name ; p. 310.

Entomologist Record and Journal of Variation (*The*), XXVII [1915]. — Wheeler (G.) : A butterfly holiday in Great Britain ; p. 217. — Donisthorpe (H.) : The type of *Camponotus* (*Myrmoturba*) *maculatus* F. ; p. 221. — Id. : Description of a pterergate and two gynandromorphs of *Myrmica scabrinodis* F. ; p. 258. — Turner (H.-J.) : The upper Engadine in 1914 (suite) ; p. 222. — Id. : Bibliography on books and articles in which the genitalia of the Lepidoptera are considered, etc. ; p. 226. — Id. : A « Poser », Stainton ; p. 247. — Bagnall (R.-S.) : *Pterodera livida* Enderlein, a psocid new to the British Islands ; p. 229. — Id. : A brief review of the British Coniopterygidae ; p. 241. — Burr (M.) : In the Caucasus again ; p. 251.

Illinois State Laboratory of Natural History X [1915]. — Malloch (J.-R.) : The Chironomidae or midges of Illinois, with particular reference to the species occurring in the Illinois river ; p. 273-543, pl. 17-39.

Insecta, V [1915]. — Pouillaude (I.) : Note sur *Macrodontia Dejeani* Gory, avec description de deux espèces nouvelles ; p. 41, fig. — Id. : Contre les poux des soldats ; p. 56. — Houlbert (C.) : Description de quelques Lucanides nouveaux de la famille des Cladognathinae (fin) ; p. 48, fig. — Id. : La loi de la taille et l'évolution des Coléoptères (suite) ; p. 63, fig. — Id. : La guerre et l'entomologie ; p. 69, fig. — Cabrera (D.-A.) : Code de nomenclature zoologique et règles internationales de la nomenclature (fin) ; p. 75. — Guitel (F.) : La Station entomologique de la Faculté des Sciences de Rennes en 1913 ; p. 81.

Journal of Entomology and Zoology, VII [1915]. — Alexander (C.-P.) : The biology of the North American crane flies (Tipulidae) ; p. 141, 2 pl. — Chi Ping. Some inhabitants of the round gall of the goldenrod ; p. 161, 2 pl. — Essig (E.-O.) : Pycnogonids collected during the summer of 1915 at Laguna Beach ; p. 201.

Marcellia, XIV [1915]. — Houard (C.) : Les collections cécidologiques du Laboratoire d'Entomologie du Muséum de Paris. Galles de M. Lemée.

Miscellanea entomologica, XXIII [1915], n° 3-4. — Buysson (H. du) : Description d'un Élatéride nouveau ; p. 9. — Barthe (E.) : Révision du catalogue des Coléoptères de la faune franco-rhénane (suite) ; p. 10. — Des Gozis : Tableaux de la détermination des Dytiscides, etc. de la faune franco-rhénane (suite) ; p. 229-235. — Tableaux de détermination des Gyrinides ; p. 1-16.

Psyche, XXII [1915]. — Lovell (J.-H.) : The origin of anthophily among the Coleoptera : p. 67. — Duzee (M.-C. Van) : Table of North American species of the dipterous genus *Thrypticus*, with description of four new species ; p. 84, pl. 5. — Parshley (H.-M.) : Systematic papers on New England Hemiptera : synopsis of the families ; p. 88, pl. 6-7 — Aldrich (J.-M.) : New American species of *Asteia* and *Sigaloëssa* ; p. 94, fig. — Smith (H.-L.) : New species of Tachinidae from New England ; p. 98. — Brues (C.-T.) : A new wingless phorid fly from Jamaica ; p. 102. — Richardson (C.-H.) : An observation on the breeding habits of *Stigmus conestogorum* Rohwer ; p. 104. — Weiss (H.-B.) : Notes on the occurrence of some economic insects not hitherto recorded from New Jersey : p. 105.

Queensland Museum (*Memoirs*), IV [1915]. — Girault (A.-A.) : Australian Hymenoptera Chalcidoidea, VII-XIV ; 365 p.

Review of Applied Entomology (*The*), III [1915], Series A et B, parts 6-11 et tables.

Royal Society of Canada (*Transactions*), (3) VIII [1915]. — Hewitt (C.-G.) : Observations on the feeding habits of the stable fly, *Stomoxys calcitrans* L. ; p. 37, 1 pl. — Bethune (C.-S.-J.) : Bibliography of Canadian entomology for the year 1913 ; p. 53 — Matthew (G.-F.) : The physics of the Cambrian formation in Eastern Canada and the peculiarities of its faunas ; p. 69. — Melville Da Porte (E.) : On the nervous system of the larva of *Sphida obliqua* Walker ; p. 225, 4 pl.

Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales (*Boletin*), XIV, 1915. — Navás (L.) : Excursiones por Cataluña ; p. 67, fig. — Id. : Particularidades sobre las alas de los insectos; p. 108, fig. — Dusmet (J.-M.) : Himenópteros de Aragón; p. 81 et 98. — Estevan (D.-C.) : Sobre Ixodidos de Aragón; p. 141 — Lacroix (J.-L.) : Contribution à l'étude des Nevroptères de France; p. 149.

Station de Recherches forestières du Nord de l'Afrique (*Bulletin*), I, [1914]. — Houard (C.) : Première note sur les galles des végétaux ligneux du Nord de l'Afrique; p. 29, pl. 1.

Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (*Bulletin*), XXIV [1914]. — Péneau (J.) : Contribution à l'étude des métamorphoses des Hémiptères, p. 19, fig. — Id. : Notules hémiptérologiques; p. 81.

Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord (*Bulletin*), VII, 1915 — Brölemann (H.-W.) : Description d'un genre nouveau et d'une espèce nouvelle de Myriapode d'Algérie; p. 88, fig. — Houard (C.) : Cécidies nord-africaines; p. 95 et 105, fig. — Solignac (M.) : Notice nécrologique sur Jean Chatanay; p. 123. — Duchaussoy (A.) : Description de trois espèces nouvelles de *Thaumotypidea*; p. 134, pl. 1-2.

Société entomologique Namuroise (*Supplément a la Revue mensuelle*). — Lambillon (L.-J.) : Catalogue des Lépidoptères de Belgique, nos 1-29, 1903-1913, p. 1-464.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

ANNONCES DE LA SOCIÉTÉ

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés.
  II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec une planche noire.
  II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann.
  III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec quatre planches noires.
  II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray.
  II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. d'Orbigny.
  III, *Meloidae*, par M. Pic, avec une planche coloriée.
  IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec une planche noire.
  V, *Scarabaeidae*, par E. Benderitter, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. Kieffer.
  II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec deux planches noires.
  III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson.
  IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer.
  II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec une planche noire et deux planches doubles.
  II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec une planche double.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et **Gordiacés**, par P. de Beauchamp, avec une planche noire.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec une planche noire.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°.	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890. . .	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891.	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.).	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées.	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890).	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires.	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888).	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894).	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895).	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p.	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au **siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28,** ***rue Serpente.***

Elle publie :

1° Les **Annales** de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le **Bulletin** de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de **300** francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à ***prix réduit*** restant encore en magasin.

Ce versement de **300** francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France,** publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

1° **Collection H. Sénac** (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° **Collection Ch. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

3° **Collection Peyerimhoff** (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° **Collection Aubé** (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° **Collection Pandellé** (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° **Collection d'exemplaires** *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les ***Types*** que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises.*

SOMMAIRE DU N° 20

Séance du 22 décembre 1915

Correspondance (lettre de M. le Pr Bouvier). — Nouvelles de nos collègues aux Armées. 317
Nécrologie. — Changement d'adresse. — Retrait de démission. — Présentations. — Exonération. 318

COMMUNICATIONS

A. MÉQUIGNON. — Note sur la capture de *Chlaenius decipiens* Duf. en Anjou et de divers autres Carabiques dans la région de l'Ouest [COL.]. 318
Julien ACHARD. — Description de quatre espèces nouvelles de Coléoptères Phytophages. 319
A. BOURGOIN. — Description d'un *Pachnoda* nouveau de l'Afrique occidentale et remarques sur des espèces voisines [COL.] 322
Aug. LAMEERE. — Description d'un *Prioninae* [COL. CERAMBYCIDAE] du Haut Yunnan. 324
M. PIC. — Nouveaux Cérambycides [COL.] de la Chine méridionale, II. 325
Élections annuelles 327

Bulletin bibliographique. 328

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations* et les annonces, s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1915. — N° 21.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOUT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1915

Le Bulletin paraît deux fois par mois

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les membres de la Société, le deuxième pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846 et 1859 à 1890	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856 et 1858, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1891 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *générales alphabétiques et analytiques des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *générales des Annales de* **1861** *à* **1880** *inclusivement,* par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *générales des Annales de* **1881** *à* **1890** *inclusivement,* par E. Lefèvre	7 50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales* depuis 1895) années 1895 à 1907, chaque	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série complète in-12), vol. 1 à 27, 1864-1892	150 et 175 fr.
L'Abeille (série in-12) la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr
L'Abeille (série in-8°) 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine,* par L. Bedel :	
T. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
T. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
T. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique,* par Louis Bedel, t. I, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue étiquettes, pour collections	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europæ et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Étude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12. 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883. in-12	3 et 4 fr.

I

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

Achard (J.). Description de deux espèces nouvelles de *Scaphidiidae* [Col.], 290. — Synonymie de quelques *Scaphidiidae* [Col.], 291. — Descriptions de deux Coléoptères Phytophages nouveaux de Madagascar, 309. — Descriptions de quatre espèces nouvelles de Coléoptères Phytophages, 319.

Alluaud (Ch.). Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]. III. Sur quelques Masoréides de l'Afrique tropicale, 51. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]. IV. *Actodus Treichi*, n. gen., n. sp., 116. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]. V. Les grands Panagéides du bassin du Chari, 152. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]. VI. Descriptions de trois nouveaux Chléniens, 203. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.] VII. Deux espèces nouvelles de l'Afrique occidentale, 252. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]. VIII. Observations sur quelques *types* de Carabiques de Madagascar décrits par Fairmaire, 285.

Bedel (L.). Notes sur les *Entomoscelis* méditerranéens [Col. Chrysomelidae], 206.

Benoist (R.). Sur l'*Entomognathus brevis* Lind. [Sphegidae], Hyménoptère chasseur d'Altises, 241.

Bourgoin (A.). Description de trois *Trichiini* nouveaux du Tonkin [Col. Scarabaeidae], 85. — Description de trois *Macronota* nouveaux de Formose [Col. Scarabaeidae], 156. — Description de deux Cétonides nouveaux de Formose [Col. Scarabaeidae], 167. — Description d'un *Cetonia* nouveau de Formose [Col. Scarabaeidae], 174. — Description de deux *Trichiini* nouveaux de Formose [Col. Scarabaeidae], 175. — Description de deux *Euchilia* nouveaux de Madagascar [Col. Scarabaeidae], 187. — Description d'un *Pachnoda* nouveau de l'Afrique occidentale et remarques sur des espèces voisines [Col. Scarabaeidae], 322.

BROWN (R.). Capture [LEP.], 147.

CHOPARD (L.). Description d'un *Cyrtoxipha* [ORTH. GRYLLIDAE] de l'Afrique centrale, 107. — Diagnoses d'Orthoptères cavernicoles nouveaux [STENOPELMATIDAE], 276.

CHRÉTIEN (P.). Notes sur quelques *Lycaenidae* de la faune française [LEP.], 135.

CLÉMENT (A.-L.). Présentation d'Insectes [ORTH.], 166. — Note relative à l'*Attacus Cynthia* Drury [LEP.], 266.

CLERMONT (J.). Capture [COL.], 146. — Captures [COL. CURCULIONIDAE], 174. — Capture [COL. BUPRESTIDAE], 187. — Note sur le *Cicindela trisignata* var. *subsuturalis* Souv. [COL. CICINDELIDAE], 235.

COTTE (D^{r} J.). Nouveau cas de cécidophagie, 266.

CULOT (J.). Nom nouveau pour un Lycénide de Syrie [LEP.], 243.

DELMAS (C^{te} DE). Capture à Paris d'un *Physocyclus Simoni* femelle et description d'un *Harpactocrates* nouveau des Alpes-Maritimes [ARACH. PHOLCIDAE et DYSDERIDAE], 303.

DEMAISON (L.). Observations relatives aux *Acrolepia granitella*, *Cosmotriche potatoria* et *Callimorpha quadripunctaria* [LEP.] du littoral des Côtes-du-Nord, 257. — Note relative à l'*Attacus Cynthia* Drury [LEP.], 266.

DESBORDES (H.). Description de deux espèces nouvelles d'Histérides [COL.], 237.

DONCKIER DE DONCEEL (H.). Diagnose d'une nouvelle espèce de *Coptolabrus* [COL. CARABIDAE], 118.

DUMONT (C.). Cas d'anomalie chez un *Carabus violaceus* var. *purpurascens* F. [COL.], 119. — Mœurs du *Lygistopterus sanguineus* L. [COL. LYCIDAE], 202.

EMERY (C.). Sur le type de *Camponotus maculatus* (*Formica maculata* F.) [HYM. FORMICIDAE], 79. — Noms de sous-genres et de genres proposés pour la sous-famille des *Myrmicinae*. Modifications à la classification de ce groupe [HYM. FORMICIDAE], 189.

GERVAIS D'ALDIN (A.). Capture [LEP.], 77. — *Calocampa vetusta* Hb. ab. *Dufayi*, n. aberr. [LEP. NOCTUIDAE], 80.

GROUVELLE (A.). Descriptions de quatre Coléoptères africains des genres *Brachypeplus* [NITIDULIDAE] et *Hectarthrum* [PASSANDRIDAE], 68. — Description d'un *Heterocerus* de Chine [COL. HETEROCERIDAE], 105.

Hustache (A.). *Centhorrhynchus* nouveau de Turquie [Col. Curculionidae], 94. — Capture [Col. Pselaphidae], 128. — Quelques Curculionides nouveaux ou intéressants pour la faune française [Col.], 147. — Capture et dispersion d'*Apion hydropicum* Wenck [Col. Curculionidae], 239. — Captures de Curculionides [Col.] de la faune française, 292.

Jeannel (Dr R.). Note éthologique, 174.

Joannis (J. de). Remarque au sujet de la date de l'une des planches de Hübner, 122. — Réflexions sur la loi de priorité, 139. — Présentations de Lépidoptères, 166. — Observations sur le *Carpocapsa* des châtaignes [Lep.], 271. — Note sur *Aristotelia prohaskaella* Rebel et *A. subericinella* Dup. [Lep.], 310.

Lacroix (J.). Description d'un Psocide nouveau [Nevr.], 179. — Psocides nouveaux [Nevr.], 192. — Formes nouvelles de Chrysopides [Nevr.], 229. — Notes névropterologiques. Névroptères capturés dans les Pyrénées-Orientales, 243.

Lameere (A.). Note sur un *Prioninae* nouveau du Yunnan [Col. Cerambycidae], 178. — Description d'un nouveau *Prioninae* du Haut-Yunnan [Col. Cerambycidae], 324.

Lavagne (H.). Captures [Col.], 146.

Le Cerf (F.). Description sommaire d'une espèce algérienne d'*Aegeriidae* [Lep.], 54.

Lesne (P.). Sur un Chrysomélide de l'Himalaya [Col.], 189.

Méquignon (A.). Captures [Col.], 186. — Note sur la capture de *Chlaenius decipiens* en Anjou et de divers autres Carabiques dans la région de l'Ouest, 318.

Moreau (E.). Notes sur *Attacus Cynthia* Drury [Lep. Saturnidae] dans la région parisienne, 270.

Moreira (C.). Les antennes du *Dipteropeltis hirundo* Calman (*Talaus Ribeiroi* Moreira) [Crust. Argulidae], 120. — Description d'une Tachinaire nouvelle [Dipt. Muscidae], 227. — L'habitat du *Masicera brasiliensis* Moreira [Dipt. Tachin.], parasite des *Anosia* [Lep.], 269.

Normand (Dr H.). Coléoptères nouveaux de la faune tunisienne, 8e note, 254. — Coléoptères nouveaux de la faune tunisienne, 9e note, 306.

Pantel (J.). Sur le genre *Clonopsis*, nov. gen. [Orth. Phasmidae], 95.

Perraudière (R. de la). Capture [Col. Carabidae], 173.

Peschet (R.). Description d'un *Acilius* nouveau de Chine [Col. Dytiscidae], 288.

Peyerimhoff (P. de). Variations des contours et de la chétotaxie chez *Trechus* (*Trechopsis*) *Lapiei* Peyerh. Démonstration de sa parenté phylogénique avec *Aphaenops Iblis* Peyerh. [Col. Carabidae], 128. — Les variations de l'œil et de l'antenne chez *Bithynus diversicornis* Raffr. [Col. Pselaphidae], 149. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (vingt et unième note : Faune du Djurdjura), 219.

Pic (M.). Nouveaux *Cryptocephalus* de l'Afrique équatoriale [Col. Chrysomelidae], 58. — Deux nouveaux *Lycocerus* Gorh., du Thibet [Col. Malacodermata], 78. — Trois nouveaux *Chauliognathus* Hentz, du Brésil [Col. Malacodermata], 133. — Captures d'Hémiptères Hétéroptères en Algérie et en Tunisie, 169. — Hétéromères nouveaux du genre *Hypophloeus* F. [Col.], 223. — Trois nouveaux *Amarygmus* Dalm. [Col. Heterom.], 239. — Nouveaux Cérambycides [Col.] de la Chine méridionale, I, 313. — Nouveaux Cérambycides de la Chine méridionale [Col.], II, 325.

Porte (R. de la). Capture [Col. Carabidae], 219.

Rabaud (D^r Ét.). Note préliminaire sur le comportement de la larve d'*Agromyza aeneiventris* Fall. [Dipt. Ephydridae], 97. — Sur le Trypétide gallicole du réceptacle d'*Inula viscosa* Ait. [Dipt.], 182. — Notes sommaires sur la biologie des Cassides [Col.] : I. Mode de ponte et d'alimentation, 196. — Notes sommaires sur la biologie des Cassides [Col.] : II. Le cycle évolutif; les mues et le paquet d'excréments, 209.

Raffray (A.). Notes complémentaires sur les Psélaphides [Col.] de l'Italie centrale, 89.

Roubaud (É.). Descriptions de deux Simulies nouvelles des hautes régions de l'Afrique tropicale [Dipt. Tipulidae], 295.

Santschi (D^r F.). Deux *Cryptocerus* nouveaux [Hym. Formicidae], 207.

Viard (L.). Note sur deux Phycides de France, dont une espèce nouvelle [Lep.], 81.

Villeneuve (D^r J.). Notes sur quelques Diptères, 55. — Diptères nouveaux d'Afrique, 225. — Cinq *Calliphorinae* nouveaux d'Afrique [Dipt. Muscidae], 266. — Deux *Calliphorinae* nouveaux d'Afrique [Dipt. Muscidae], 295.

II

TABLE
DES
FAMILLES, GENRES, SOUS-GENRES, ESPÈCES ET VARIÉTÉS
NOUVELLEMENT DÉCRITS DANS CE BULLETIN

NOTA. — 1° Les noms en capitales désignent les familles et tribus nouvelles. — Les noms en caractères égyptiens désignent les genres ou sous-genres nouveaux. — Les noms en italiques désignent les espèces, sous-espèces et variétés nouvelles.

2° Cette table contient également les noms nouveaux appliqués aux genres, sous-genres, espèces et variétés mis en synonymie. — Les caractères employés sont les mêmes que ceux indiqués ci-dessus.

3° Signes spéciaux : ‖ nom préoccupé; ‡ nom pris dans une acception autre que le sens déterminé par la description originale de l'auteur auquel on se réfère; = synonyme de...; † espèce fossile.

INSECTA

COLEOPTERA

Acilius *sinensis* Peschet, 288.
Actodus Alluaud, 116.
Treichi Alluaud, 117.
Aeolesthes *aurosignatus* Pic, 325.
Amarygmus *apicalis* Pic, 240.
rufidorsis Pic, 239.
violaceus Pic, 240.
Anillus (Pseudanillus) Magdalenae subsp. *elegantulus* et var. *nitidulus* Normand, 306.
Anomalispa *Gestroi* Achard, 310.
Apoplotrechus Alluaud, 286.
Atheta (Oreostiba) *montis-ferrati* Peyerimhoff, 219.
Baeocera *Blatchleyi* Achard, 292 (nom. nov.).
Brachypeplus (Liopeplus) *opacior* A. Grouvelle, 70.
sublaevis A. Grouvelle, 69.
testaceus A. Grouvelle, 68.
Bythinus diversicornis *Chobauti* Peyerimhoff, 150.
diversicornis *extremus* Peyerimhoff, 151.
Caphora *africana* Alluaud, 51.
Cephennium (Phennecium) Theryanum subsp. *decipiens* Normand, 308.

- Cetonia *prasinata* Bourgoin, 174.
- Ceuthorrhynchus *orientalis* Hustache, 94.
- Chauliognathus *geraësensis* Pic. 134.
  - *plicatus* Pic, 134.
  - plicatus var. *bisbinotatus* Pic, 134.
  - *sinuatipes* Pic, 133.
  - sinuatipes var. *unimaculatus* Pic, 133.
- Chennium *Petri* Raffray, 90.
- Chlaenius *Crampeli* Alluaud, 204.
  - (Epomis) *holomelas* Alluaud, 205.
  - (Homalolachnus) *Sibuti* Alluaud, 203.
- Clinteria *aeneofusca* Bourgoin, 167.
- Coptolabrus *marginithorax* Donckier, 118.
- Cryptocephalus *benitensis* Pic, 58.
  - *Crampeli* Pic, 58.
  - Crampeli var. *bifenestratus* Pic, 58.
  - *maculiventris* Pic, 58.
  - *Sibuti* Pic, 58.
- Dichotrachelus *afer* Peyerimhoff, 222.
- Entomoscelis cornea var. *Viberti* Bedel, 207.
  - rumicis ab. *detersa* Bedel, 207.
- Euchilia *angusta* Bourgoin, 188.
  - *Donckieri* Bourgoin, 187.
- Eudema *Chevalieri* Alluaud, 154.
  - *clasispila* Alluaud, 156.
  - eximia *Crampeli* Alluaud, 153.
  - *cuneata* Alluaud, 155.
  - *Decorsei* Alluaud, 153.
  - *dicranothorax* Alluaud, 252.
- Euplectus *oligops* Peyerimhoff, 220.
- Eurydemus *armatus* Achard, 319.
  - *limbatipennis* Achard, 320.
  - *plagatus* Achard, 321.
- Hectarthrum *puncticeps* A. Grouvelle, 70.
- Hesperophanes *Guerryi* Pic, 314.
- Heterocerus *stultus* A. Grouvelle, 105.
- Hister *fortedentatus* Desbordes, 238.
- Hypophloeus *argentinus* Pic, 223.
  - *brevipennis* Pic, 224.
  - *elongatus* Pic, 224.
- Lebistina *unicolor* Alluaud, 253.
- Lycocerus *limbatus* Pic, 78.
  - *pubicollis* Pic, 78.
- Macronota *lata* Bourgoin, 158.
  - *procera* Bourgoin, 160.
  - *proxima* Bourgoin, 156.
- Megopis (Aegosoma) *Guerryi* Lameere, 324.
  - *Pici* Lameere, 179.
- Metepoedema *nigriventris* Achard, 309.
- Oberea *curtilineata* Pic, 326.
- Oxycetonia *costigera* Bourgoin, 168.
- Pachnoda *Meloui* Bourgoin, 322.
- Pachydema *autumnalis* Normand, 254.
- Paratrichius *vicinus* Bourgoin, 85.
  - *Vitalisi* Bourgoin, 87.
- Plagiodera *Crampeli* Achard, 321.
- Platysoma (Platylister) *bruneicola* Desbordes, 237.
- Scaphidium *binominatum* Achard, 292 (nov. nom.).
  - *latissimum* Achard, 290.
  - *quadriplagatum* Achard, 290.
- Sternocoelis *marginalis* Normand, 255.

laevidorsis var. *semiopacus* Normand, 256.
Strangalia (Parastrangalia) *apicicornis* Pic, 313.
Thyamis lurida *mauritanica* Peyerimhoff, 221.
Trachystola *asidiformis* Pic, 326.
Trichius *cupreipes* Bourgoin, 175
diversicolor Bourgoin, 177.
pullatus Bourgoin, 88.
Typhlocharis *Santschii* Normand, 307.
Xylotrechus *multisignatus* Pic, 314.

DIPTERA

Allothelaira Villeneuve, 226.
diaphana Villeneuve, 226.
Masicera *brasiliensis* Moreira, 227.
Muscina *heterochaeta* Villeneuve, 225.
Pericallimyia Villeneuve, 266.
curvinerva Villeneuve, 268.
majuscula Villeneuve, 267.
marginalis Villeneuve, 268.
spinigera Villeneuve, 268.
versicolor Villeneuve, 269.
Ochromelinda Villeneuve, 295.
thoracica Villeneuve, 296.
vittigera Villeneuve, 297.
Simulium *dentulosum* Roubaud, 294.
Neavei Roubaud, 293.

HYMENOPTERA

Acidomyrmex Emery, 191.
Camponotus maculatus *aegyptiacus* Emery, 79.
Cryptocerus *ridiculus* Santschi, 207.
texanus Santschi, 208.
Irogera Emery, 191.
Lundella Emery, 191.
Notomyrmex Emery, 191.
Paraholcomyrmex Emery, 191.
Xeromyrmex Emery, 191.

LEPIDOPTERA

Anerastia *ephestiella* Viard, 82.
Calocampa vetusta ab. *Dufayi* Gervais d'Aldin, 80.
Dipsosphecia *Louisae* Le Cerf, 54.
Ephestia ragonotella ab. *uniformella* Viard, 81.

NEVROPTERA

Chrysopa inornata ab. *infecta* Lacroix, 230.
prasina ab. *imperfecta* Lacroix, 230.
perla aberr. *nothochrysiformis*, Lacroix, 244.
vulgaris var. *accipienda* Lacroix, 229.

vulgaris var *vicina* Lacroix. 229.
vulgaris ab. *infecta* Lacroix, 230.
Chrysopa *Soumainae* Lacroix, 244.
Fabrella Lacroix, 194.
convexa Lacroix, 194.
Panorpa meridionalis var. *commissa* Lacroix, 245.
Psocus *Alluaudi* Lacroix, 192.
lapidetectus Lacroix, 179.

ORTHOPTERA

Clonopsis Pantel, 95.
Cyrtoxipha *thoracica* Chopard, 107.
Diestrammena *Feai* Chopard, 278.
Griffinii Chopard, 278.
maculata Chopard, 277.
minuta Chopard, 277.
Dolichopoda *Bolivari* Chopard, 276.
Tachycines (Gymnaeta) *Racovitzai*, Chopard, 279.

ARACHNIDA

ARANEAE

Harpactocrates *intermedius* Dalmas, 305.

III

CAPTURES ET OBSERVATIONS DIVERSES

COLEOPTERA

Amarochara forticornis Lac. (A. Méquignon, 186).

Bembidion inustum Duv. (J. Clermont, 147.

Bythinus Ludyi Reitt. (A. Hustache, 28).

Chlaenius (*Dinodes*) *decipiens* Duf. (R. de la Perraudière, 173. — L. de la Porte, 219).

Cylindropsis Doderoi Razzanti (H. Lavagne, 146).

Deleaster dichrous Grav. (A. Méquignon, 186).

Eucnemis capucinus Ahr. (A. Méquignon, 186).

Imirus Lavagnei Dodero (H. Lavagne, 146).

Lygistopterus sanguineus L. (C. Dumont, 202).

Mascarauxia cyrtica Desbr. (J. Clermont, 174).

Melanophila acuminata De Geer (J. Clermont, 187).

Quedius ventralis Arag. (A. Méquignon, 186).

Staphylinus flavocephalus Goeze (A. Méquignon, 186).

Xantholinus glaber Nordm. (A. Méquignon, 186).

LEPIDOPTERA

Agdistis adactyla Hb. (L. Viard, 251).

Apopestes (*Spintherops*) *spectrum* Esp. (A. Gervais d'Aldin, 77. — R. Brown, 147).

Ateliotum hungaricellum Z. (L. Viard, 251).

Attacus Cynthia Drury (A.-L. Clément, 266. — L. Demaison, 266).

Chalia javana Heyl. (J. de Joannis, 166).

Delias hyparete L. (J. de Joannis, 166).

Ephestia disparella Rag. (L. Viard, 251).

Homoeosoma inustella Rag. (L. Viard, 251).

Mahasena poliotricha Hmps. (J. de Joannis, 166).

Metzneria litigiosella Mill. (L. Viard, 251).

Nothris asinella Hb. (L. Viard, 251).

Pieris canidia L. (J. de Joannis, 166).

Teleia maculata Stgr (L. Viard, 251).

Tinea sexguttella Mann (L. Viard, 251).

Zeuzera coffeae L. (J. de Joannis, 166).

ORTHOPTERA

Carausius morosus Br. (A.-L. Clément, 166).

HYMENOPTERA

Dryocosmus australis Mayr (J. Cotte, 266).

IV

ACTES, DÉCISIONS ET PUBLICATIONS DE LA SOCIÉTÉ, NÉCROLOGIE, VOYAGES, ETC.

Allocutions : du Président de 1914 en quittant le fauteuil, 42 ; — du Président de 1915 en prenant place au fauteuil, 44 ; — du Président à la séance du 27 janvier 1915, 65 ; — du Président à la séance du 13 octobre 1915, 233.

Annales. — 4e trimestre 1914, 113. — 1er trimestre 1915, 185. — 2e trimestre 1915, 250. — 3e trimestre 1915, 302.

Budget. — Rapport financier pour l'exercice 1914, 113, 218. — Subvention, 105. — Legs A. Cheux, 85, 113, 217. — Legs É. Gounelle, 146, 166, 217.

Changements d'adresse. — Dr Ch. Bruyant, 77. — G. Favarel, 173. — A. Gallardo, 202. — Carlos E. Porter, 250. — E. Ragusa, 285. — D. Keilin, 301. — J. Le Seigneur, 301. — R. Bérard, 318.

Démissions. — L. Séraphin, 93. — A. Dubois, 113. — G. Koechlin, 113. — J. Demay. — Dr A. de la Rochefordière, 301. — Dr É. Vogt, 301.

Distinctions honorifiques, nominations, grades universitaires. — C. Carpentier, 85. — Ch. Alluaud, 125. — Dr A. Sicard, 173. — Dr M. Bedel, 185. — J. Achard, 201. — H. Boulangé, 249. — P. Lamarche, 265. — A. Lameere, 265.

Divers. — Liste des Bienfaiteurs, 1. — Liste des Donateurs, 2. — Liste des Membres honoraires, à vie et ordinaires, 3. — Liste des Membres français morts pour la Patrie, 2. — Sociétés et établissements scientifiques correspondants, 35. — Membres décédés en 1914, 36. — Membres démissionnaires en 1914, 36. — Liste des lauréats du prix Dollfus, 37. — Liste des lauréats du prix Constant, 39. — Lauréat du Prix Passet, 39. — Bureau de l'année 1915, 41. — Commission de publication, 68. — Collections entomologiques, 105. — Scrutin du 23 juin 1915, 219. — Nouvelles de nos collègues aux Armées, 50, 77, 85, 93, 105, 113, 125, 145,

165. 185. 201. 217. 234. 249, 265. 285. 301. 317. — Correspondance, 50, 77, 145. 165. 202. — Prix décerné par l'Académie des Sciences, 202.

Dons à la Société. — 77, 127, 166, 202, 235, 301.

Élections de Membres honoraires. — Nomination de la Commission. 66, 235. — A. Lameere, 125, 145. — Rapports, 66, 250. — E.-L. Bouvier, 302, 317.

Exonérations. — H. Galibert, 217. — R. Benoist, 235. — P. Vayssière, 301. — R. Bérard, 318.

Nécrologie. — J. Bossion, 49. — G. de Buffévent, 50. — A. Warnier, 50. — L. Villard, 68. — R. Grilat, 68. — L. Vouaux, 93. — J. Denfer, 93. — G. de Bary, 125. — X. Roques, 125. — G. Roché, 146. — P. Germain, 185. — H. d'Orbigny, 201. — A. Gallardo, 202. — R. Brown, 234. — J.-H. Fabre, 234. — Ch. Kerremans, 249. — A. Deslandes, 318.

Nomination d'un Bienfaiteur. — 218.

Présentations et Admissions. — Paul Dumée, 113, 125. — Albert Lacroq, 50. — Henri Galibert, 146, 166. — Eduardo A. Varas, 251, 265. — Auguste de Villèle, 251, 265. — Lucien Beauvallet, 318. — Joseph Bequaert, 318. — Jean Bondroit, 318. — Louis Pierre, 318.

Prix Constant 1914. — Commission, 93. — Candidature, 93. — Rapport, 127. — Vote, 186.

Prix Dollfus 1914. — Candidature, 50. — Rapport, 66. — Vote, 126.

Prix Passet 1914. — Rapport, 67. — Vote, 146.

Radiations. — E. Kempfer, 85, — Cl. Côte, 173. — J. Guillerand, 173. — Ferdinand de Cobourg, 234.

Retrait de démission. — G. Koechlin, 318.

V

TABLE DU BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Nota Il n'y a pas de travaux entomologiques dans les pages placées entre parenthèses.

Alfaro, 315. — Alluaud (Ch.) et Jeannel (Dr R.), 279, 297. — Anonyme, 279. — Barber (H.-S.), 91. — Bargagli (P.), 297. — Bergevin (E. de), 71, 112, 170, 198, 199. — Bergroth (E.), 82, 213. — Berlese (A.), 213. — Bethune Baker (G.-T.), 170, 171. — Bouvier (E.-L.), 183. — Brèthes (J.), 279. — Bruand (T.), 198. — Bruch (C.), 280. — Bugnion (É.), 245. — Bugnion (É.) et Ferrière (C.), 245. — Bugnion (É.) et Popoff (N.), 245. — Caillol (H.), 59. — Cecconi (G.), 71. — Champion (G.-C.), 71, 143, 231, 280. — Chapman (T.-A.), 59, 112, 231. — Chapman (T.-A.) et Roland-Brown (H.), 245. — Chatin (J.), 171. — Cornetz (V.), 60. — Cros (A.), 60. — Culot (J.), 143, 183, 246, 315. — Cuxier, 100. — Desbordes (H.), 71. — Desbordes (H.) et Lesne (P.), 71. — Dupont (L.), 231, 315. — Feytaud (J.), 231. — Fleutiaux (E.), 280. — Fredericq (L.), 60. — Froggatt (W.-W.), 246. — Gallardo (A.), 280. — Giard (A.), 161. — Grouvelle (A.), 91, 213, 280. — Holmgren (A.-E.), 60. — Houard (C.), 199. — Huet et Louïse, 124. — Joannis (J. de), 281. — Jullien (J.), 246. — Kieffer (J.-J.), 60. — Künckel d'Herculais (J.), 231. — Lecœur (E.), 124. — Leuwenhoek (A. van), 60. — Mac Gillivray (A.-D.), 298. — Méquignon (A.), 60. — Moreira (G.), 231. — Nielsen (J.-C.), 281. — Nier, 161. — Osborn (H.), 298. — Panhley (H.-M.), 298. — Patch (E.-P.), 298. — Peyerimhoff (P. de), 100. — Petersen (E.), 246. — Pic (M.), 183, 184, 315. — Picado (C.), 82. — Piclanet (L.), 199. — Pionneau (P.), 161. — Pouchet (T.-A.), 161. — Rabaud (Dr Et.), 315. — Raffray (A.), 161. — Riley (C.-V.), 199. — Say (Th.), 124. — Schmit Jenson (H.), 298. — Schwarz (E.-A.) et Barber (H.-S.), 91. — Scott (E.-W.) et Paine (J.-H.), 60. — Sen (S.-K.), 171. — Sonnerat (P.), 60. — Thompson (M.-T.), 231. — Thompson (W.-R.), 91. — Turati (E.), 83. — Umana (R.), 83. — Verlaine (L.), 162. — Verninac, 60. — Voet (J.-E.), 231. — Wilson (C.-B.), 298. — Woods (W.-C.), 298.

Académie des Sciences (C. R. hebdom. des Séances), 83, 231, 281, 315.
Academy of natural Sciences of Philadelphia, 232.
Agricultural Gazette of N. S. Wales, 60, 83, 100, 143, 162, 171, 200, 281, 328.
American Entomological Society (Transactions), 60.
American Museum of natural History (Bulletin), 232.
Anales de Zoologia aplicada, 315.
Annals and Magazine of Natural History (The), 213, 246, 316.
Arkiv för Zoologi, 328.
Association française pour l'avancement des Sciences, 209, 315.
Boston Society of natural History (Proceedings), 214.
California Academy of Science (Proceedings), 316.
Canadian Entomologist (The), 60, 83, 112, 143, 162, 214, 247, 329.
Dominion of Canada, Dep^{t} of Agriculture, entomological Branch (Bulletin), 200, 281.
Échange (L'), 61, 72, 184.
Entomological News, 61, 72, 91, 100, 162, 171, 200, 232, 329.
Entomological Record, 329.
Entomological Society of Ontario (Report), 214.
Entomological Society of Washington (Proceedings), 72, 143, 215, 248.
Entomologisk Tidskrift, 101.
Entomologische Berichten, 258.
Entomologische Blätter, 64.
Entomologist (The), 61, 72, 83, 101, 143, 163, 184, 258, 329.
Entomologist's monthly Magazine (The), 215, 259, 329.
Entomologist's Record and Journal of Variation (The), 171, 215, 259, 330.
Feuille des Jeunes Naturalistes (La), 101.
Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin (Sitzungberichte), 72.
Glasgow Naturalist, 260.
Hawaiian entomological Society (Proceedings), 62.
Illinois State Laboratory of Natural History, 330.
Insecta, 83, 102, 144, 184, 215, 260, 330.
Institució Catalana d'Historia natural (Butlleti), 144.
Journal of Entomology and Zoology, 84, 102, 172, 260, 330.
Kansas Academy of Science (Transactions), 298.
Laboratorio die Zoologia generale et agraria della R. Scuola d'Agricoltura in Portici, 73, 163.
Linnean Society of N. S. Wales, 172.
Maine Agricultural Experiment Station, 298.

Marcellia, 73, 102, 215, 261, 331.
Miscellanea entomologica, 73, 102, 200, 261, 331.
Museo nacional des Ciencias naturales, Madrid (Trabajos), 216.
Muséum national d'Histoire naturelle (Bulletin), 74, 261.
Naturalista Siciliano (Il), 261.
New South Wales Department of Agriculture, 61.
New York Academy of Sciences, 298.
New York agricultural Experiment Station, 74, 261.
New York State Museum (Bulletin), 261.
Novitates Zoologicae, 262.
Philippine Journal of Sciences, 74, 262, 298.
Psyche, 84, 263, 299, 331.
Queensland Museum (Memoirs), 263, 331.
Real Sociedad Española de Historia natural, 84, 263.
Redia, 263.
Revista Chilena de Historia natural, 282.
Review of applied Entomology (The), 92, 102, 144, 264, 331.
Rivista coleotterologica Italiana, 75, 282.
Royal Dublin Society (Economic Proceedings), 144.
Royal Society of Canada (Transactions), 331.
Royal Society of South Australia, 264.
Sarawak Museum Journal, 144.
Sociedad Aragonesa de Ciencias naturales (Boletin), 144, 331.
Società Entomologica Italiana, 75.
Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (Bulletin), 332.
Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (Bulletin), 75, 84, 102, 282, 332.
Société entomologique Namuroise, 332.
Société Linnéenne du Nord de la France, 102.
South African Museum (Annals), 75, 84, 144, 299.
South London Entomological and Natural History Society (Proceedings), 282.
Spolia Zeylanica, 299.
Station de Recherches forestières du Nord de l'Afrique (Bulletin), 332.
Stavanger Museum (Aarshefte), 75.
Tijdschrift voor Entomologie, 76, 282.
United States Department of Agriculture, Bureau of Entomology, 92, 102, 164, 283, 299.
United States National Museum (Annual Report), 76.
— — (Bulletin), 76.
— (Proceedings), 76, 102, 284, 300.

Wisconsin Natural History Society, 103, 284.
Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie, 103.
Zoological Society of London (Proceedings), 84.
— — (Transactions), 84.

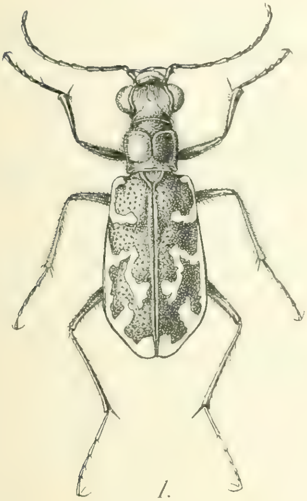
DATES DE PUBLICATION

DES NUMÉROS DU BULLETIN DE 1915.

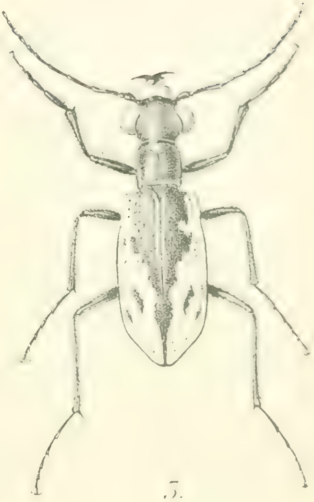
Le n°	1	a paru le	7	avril	1915
—	2	—	»	—	—
—	3	—	13	—	—
—	4	—	»	—	—
—	5	—	28	—	—
—	6	—	»	—	—
—	7	—	12	mai	—
—	8	—	4	juin	—
—	9	—	23	—	—
—	10	—	»	—	—
—	11	—	17	juillet	—
—	12	—	31	—	—
	13	—	7	août	—
—	14	—	2	septembre	—
—	15	—	20	novembre	—
—	16	—	6	décembre	—
—	17	—	18	—	—
—	18	—	30	—	—
—	19	—	8	janvier	1916
—	20	—	27	—	—
—	21	—	14	février	—

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

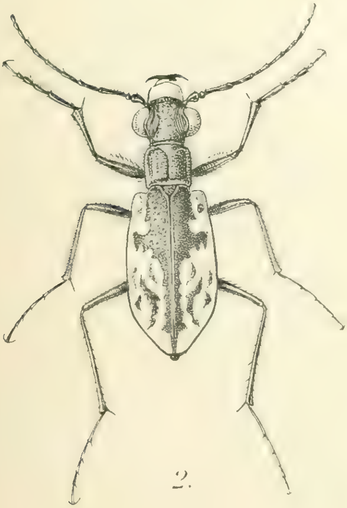
TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.



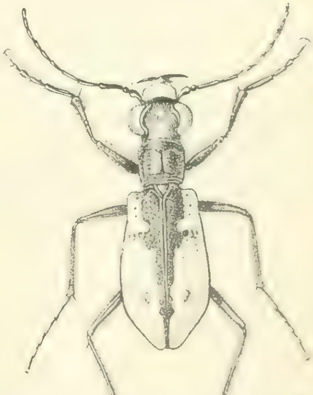
1.



3.



2.

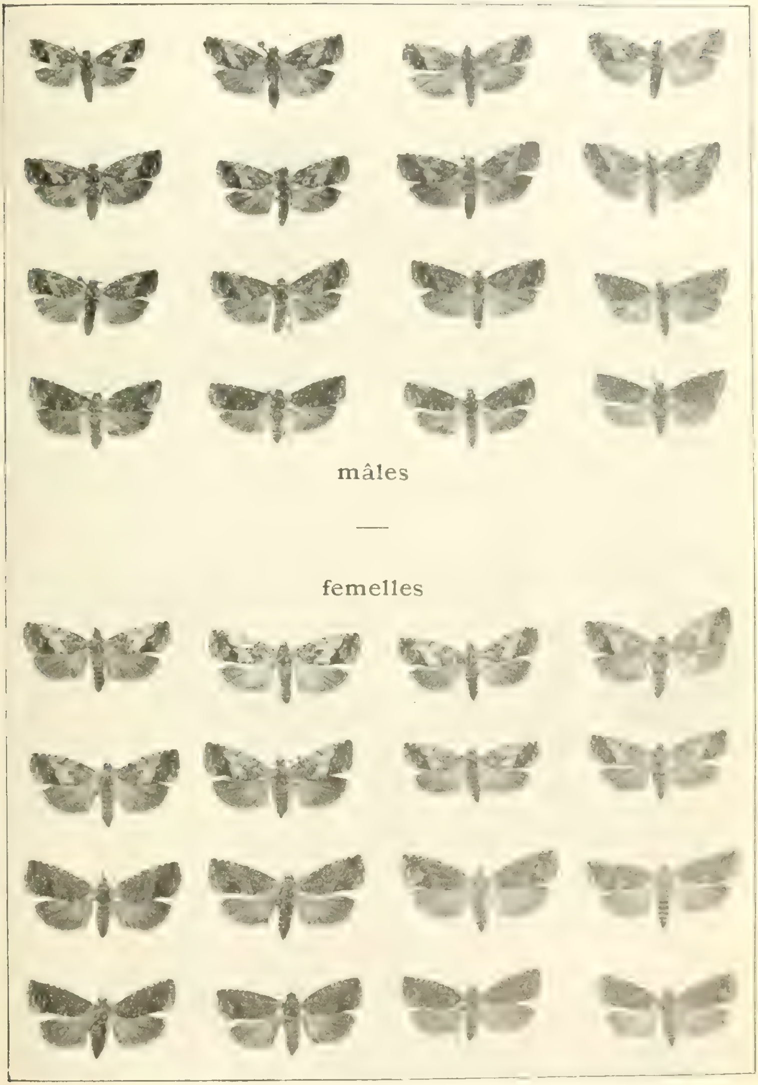


4.

Fig. 1. — *Cicindela trisignata* typique.

Fig. 2 et 3. — Formes de transition.

Fig. 4. — var. *subsuturalis* Souv.


mâles
femelles

Carpocapsa splendana Hb. *reaumurana* Heyd.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2ᵉ et 4ᵉ mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à **8 h. 1/2** du soir, au Siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° Les **Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le **Bulletin de la Société entomologique de France** (20 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . **25 fr.**

Les Membres résidant à l'Etranger paient. . . . . **26 fr.**

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . **5 fr.**

Tout membre payant une somme de **300** francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de **300** francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Etablissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La **Bibliothèque** (rue Serpente, 28) est ouverte aux Sociétaires le *mercredi, de 8 à 11 heures du soir*, et le *jeudi, lendemain des séances*, de *3 à 6 heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

COLLECTIONS

1° **Collection H. Sénac** (*Tenebrionidae*),
2° **Collection Ch. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*),
chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon,
3° **Collection Peyerimhoff** (*Microlépidoptères*),
4° **Collection H. Brisout de Barneville** (*Coléopteres d'Europe*),
5° **Collection Aubé** (*Coléoptères d'Europe*),
6° **Collection complète des Orthoptères de France**, donnée à la Société par M. A. Finot;
7° **Collection d'Hémiptères de France**, donnée à la Société par M. L. Fairmaire,
8° **Collection entomologique française de tous les ordres**,
9° **Collection d'exemplaires typiques**,
au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

TARIF DES INSERTIONS

sur les couvertures du BULLETIN

	2 Nᵒˢ	6 Nᵒˢ	12 Nᵒˢ	20 Nᵒˢ
Une page entière. . . .	**10** fr.	**25** fr.	**48** fr.	**80** fr.
Une demi-page.	**6** fr.	**15** fr.	**29** fr.	**48** fr.
Un quart de page. . . .	**4** fr.	**10** fr.	**19** fr.	**32** fr.
Un huitième de page. .	**3** fr.	**7** fr.	**13** fr. **50**	**24** fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; — lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

Typographie Firmin-Didot et Cⁱᵉ. — Paris.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (20 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Etranger paient . . . . 25 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de . . . . **5 fr.**

Tout membre payant une somme de **300** francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de **300** francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (rue Serpente, 28) est ouverte aux Sociétaires le *mercredi de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi, lendemain des séances*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, 20, *rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le 2e fascicule du vol. XXXI a été distribué.

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à **M. le Secrétaire de la Société**, 28, *rue Serpente*, Paris, 6e

COLLECTIONS

1° **Collection H. Sénac** (***Tenebrionidae***),
2° **Collection Ch. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon ;

3° **Collection Peyerimhoff** (*Microlépidoptères*),
4° **Collection H. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*),
5° **Collection Aubé** (*Coléoptères d'Europe*),
6° **Collection complète des Orthoptères de France**, donnée à la Société par M. A. Finot ;
7° **Collection d'Hémiptères de France**, donnée à la Société par M. L. Fairmaire ;
8° **Collection entomologique française de tous les ordres**,
9° **Collection d'exemplaires typiques**,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 21

Table alphabétique par noms d'auteurs 333
Table des familles, genres, sous-genres, espèces et variétés nouvellement décrits 337
Captures et observations diverses. 341
Actes, décisions et publications de la Société, nécrologie, voyages, etc. 342
Table du Bulletin bibliographique. 344
Dates de publication des numéros du Bulletin *de 1915*. 348

Les **cotisations** doivent être payées à **M. Ch. LAHAUSSOIS,** Trésorier, 2, rue de la Planche, Paris, 7e, ou lui être envoyées *sans frais* dans le premier trimestre de l'année (Règlement, Art. 8).

Le Trésorier est à la disposition de ses Collègues pour recevoir ces cotisations, à toutes les séances de la Société, et aussi tous les jours de semaine, de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, 7e.

Pour *la correspondance scientifique, renseignements, réclamations, achats, versements* d'abonnements et autres sommes, s'adresser au Siège social, tous les jours, sauf les mercredis et jours fériés, de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, à ***M. le Secrétaire de la Société,*** 28, rue Serpente, Paris, 6e. (Les cotisations peuvent aussi lui être versées.)

Typographie Firmin-Didot et Cie. — Paris.

1317

1915

10·57

24.1.58

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00842 9912